

THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY

580.1
L6495

Revised Edition 1964

240

Return this book on or before the
Latest Date stamped below. A
charge is made on all overdue
books.

U. of I. Library

JUL 16 1947

JUN 20 1956

JUN 21 1956

17625-S

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign



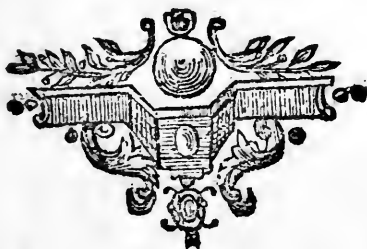
Linne
CAROLI LINNÆI

EQUITIS, S:Æ REGIÆ M:IS SUECIÆ ARCHIATRI; MEDIC.
& BOTAN. PROFESS. UPSAL.; nec non ACAD. IMPER.
MONSPÉL. BEROL. TOLOS. UPSAL. STOCKH. SOC.
& PARIS. CORRÉS.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE
CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM
NUMERUM, FIGURAM,
SITUM, ET PROPORCIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.



EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA:

Cum Privilegio S. R. M:tis Sueciæ & S. R. M:tis Poloniæ ac Electoris Saxon.

HOLMIÆ;
IMPENSIS LAURENTII SALVII.

1758.

*Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsitæ libris, nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Postposui.* - - -

580.1
h64g.5

EXCELLENTISSIMO
CELSISSIMOQUE

COMITI,

D: NO CAROLO
GUSTAVO
TESSIN,

REGIS, REGNIQUE SUECIÆ
SENATORI,
ETC. ETC.

MÆCENATI MAXIMO.

*Ob summa & plane Divina in se collata
beneficia, gratus hæc Genera, in per-
ennem memoriam, devotissima mente, con-
secrat*

AUCTOR.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

PHYSICS DEPARTMENT

5720 S. UNIVERSITY AVE.

CHICAGO, ILL. 60637

TEL. 733-7331

1968



RATIO OPERIS.

I. **O**mnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idæa. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram idæam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuuntur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) similia similibus conjungere, & dissimilia a dissimilibus separare novit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicumque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* & (ubi plures species) *Specifica*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.); his enim

vacillantibus vacillant & Nomina, ac per consequens Doctrina Botanici. (3).

5. *Species* tot sunt, quot diversas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ secundum generationis inditas leges produxere plures, at sibi semper similes, ut *Species* nunc nobis non sint plures, quam quæ fuerunt ab initio. Ergo *Species* tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodiernum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, observata. Hinc.

Omnia Genera & Species naturalia sunt. Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus; cum a priori difficiliter determinentur; licet hoc opus hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui summum hoc inventum cum publico communicavit, inque usum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At expirasset mox, nisi ROBERTI MORI-

MORISONI cura refuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usum vertere, mox Systema struere. al-laborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem si non observant ædiles; illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quàmvis ædificium: BOERH. Inst. 3 I. *DOCENTI procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inventa explicat; ut INVENTORI, contra, a singularibus ad generalia eundum fuit.* Assumserunt enim Varii. diversas partes Fructificationis pro principio Systematico. & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & sexu distinctam, &c. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio!

ſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties furgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici; certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſuper eſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Noſmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere ſunt ſpecies; vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeo ſimiles, quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F.B. 132. 157.

9. Aſſumto hocce poſtulado (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Raviſſus, Knaut p. a *fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Riviniſus a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol

Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæc methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert; qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria; ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt Classēs subalternæ: & pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Classēs naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix feri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificiales assumendæ sunt Classēs & Succedanæ.

10. Assumptis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ca-
tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut scilicet
veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; ut-
que Genera singula veris circumscribantur limitibus
& terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

II. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia preßerunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum*, pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus asseclæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsentī non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas; ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in
fructi-

fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariæ sunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis, CALYCIS 1 *Involucrum*. 2 *Spatha*. 3 *Perianthium*. 4 *Amentum*. 5 *Giuma*. 6 *Calyptra*. COROLLÆ 7 *Tubus* seu unguis. 8 *Limbus*. 9. *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Anthera*. PISTILLI 12 *Germen*. 13 *Stylus*. 14 *Stigma*. PERICARPII 15 *Capsula*. 16 *Siliqua*. 17 *Legumen*. 18 *Nux*. 19 *Drupa*. 20 *Bacca*. 21 *Pomum*. SEMEN 22 *ejusque* 23 *Corona*. RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus*. Plures sane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournesfortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Auctor in definitione, longe pauciores habuisset affectas. In figuris Ejus plurimis elucet plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio fatear has idiotis aliquid imponere. Antequam literarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inven-

tis

ris his facilior certiorque nascitur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæc auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt literæ viginti sex (11), quibus scribamur nostras idæas.

α. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmiter desumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes filere, convenientes describere facilius longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Fæctitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales*. F. B. 186 - 302.

16. Fa-

16. *Facilitus* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis faciliior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot eramo, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & cæritudine, uti in Parnásia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentielles videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent; tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Usus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt

- a. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel
fru-

fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quor prodire Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Distincte potest tradi absque methodo hic Character seu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum sub sua militabat classe.

δ. Exprimit eandem idæam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superflue sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportionem). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Num-
rum, Figuram, Situm & Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Literis istis viginti sex (II) distinguunt Genera adeo certe a se invicem, ut ne quid
supra;

supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superflue forent reliquæ, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Characterè ejusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ; & convenientes solæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in characterè excludere, ut tandem Posterì absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiorè dari viam nullam spondeo: ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen ejus partes lustrare debes, antequam scire queas, num Monoculus sit, vel Acarus; sic etiam in plantis. Omnia quæ descripsi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor; at gratus & jucundus.

22. *Florem* longè præferri debere *Fruetui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longè sentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris essent considerationis pro determinandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Alijs, imò ne nomine quidem distincta.

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse fingas, vel Synonyma allegata retineas; si Tibi magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoris nullis fidem adhibui præter Celeberr. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico; quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fidē digno; attamen necessario, ubi nulli alii erant Auctores.

Distinxi tamen cautē. *Asteriscum* * adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi siccas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Auctoris filius, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas meas expressi, sollicitus magis de ponderosis, quam pomposis, & eloquentibus latinis flosculis.

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam, nisi respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere: e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem; vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* sub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM 1753.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA evolvantur a tyronibus.

29. U-

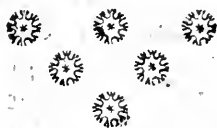
29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant horum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (II) ad suam Classẽ. Ordinem, & Genus, quo dato pauca restant species distinguendæ; teneatur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30 Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta nostra Botanica*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classẽ explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum centor æqui bonique confulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum senum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos feris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis sæpe fatis edocti, summam cedendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, Nob. & Generos. D. D. *Georg. Clifford J. U. D.* præstitit. *Lugd. Bat.* 1736.

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in *speciebus plantarum*; varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus; recentiora genera, plurimaeque nova suis locis inferuimus.

Upsaliae 1754. d. 24. Junii ex Musco.



OR-

ORDO GENERUM.

Classis I.

MONANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Canna.	1
Amomum.	2
Costus.	3
Alpinia.	4
Maranta.	5
Curcuma.	6
Kämpferia.	7
Thalia.	8
Boerhavia.	9
Salicornia.	10
Hippuris.	11

2. DIGYNIA.

Corispermum.	12
Callitriche.	13
Blitum.	14
Cinua.	15

Justicia.	26
Gratiola.	27
Pinguicula.	28
Utricularia.	29
Verbena.	30
Lycopus.	31
Amethystea.	32
Ziziphora.	33
Monarda.	34
Rosmarinus.	35
Salvia.	36
Dianthera.	37
Collinsonia.	38
Morina.	39

2. DIGYNIA.

Anthoxanthum.	40
Bufoia.	41

3. TRIGYNIA.

Piper.	42
--------	----

Classis II.

DIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Nyctanthes.	16
Jasminum.	17
Ligustrum.	18
Phillyrea.	19
Olea.	20
Chionanthus.	21
Syringa.	22
Eranthemum.	23
Circaea.	24
Veronica.	25

Classis III.

TRIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Valeriana.	43
Hirtella.	44
Olax.	45
Tamarindus.	46
Cneorum.	47
Melothria.	48
Hortegia.	49
Lædingia.	50
Polycnemum.	51
Cassya.	52
Crocus.	53

)((2

Ixia.

Ixia.	54
Gladiolus.	55
Antholyza.	56
Iris.	57
Commelina.	58
Xyris.	59
Schœnus.	60
Cyperus.	61
Scirpus.	62
Eriophorum.	63
Lygeum.	64
Nardus.	65

2. *DIGYNIA.*

Bobartia.	66
Cornucopiæ.	67
Saccharum.	68
Phalaris.	69
Panicum.	70
Phleum.	71
Alopecurus.	72
Milium.	73
Agrostis.	74
Aira.	75
Melica.	76
Poa.	77
Briza.	78
Uniola.	79
Daëtylis.	80
Cynofurus.	81
Festuca.	82
Bromus.	83
Stipa.	84
Avena.	85
Lagurus.	86
Arundo.	87
Aristida.	88
Apluda.	89
Lolium.	90
Elymus.	91
Secale.	92
Hordeum.	93
Triticum.	94

3. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon.	95
Montia.	96
Proserpinaca.	97
Holosteum.	98
Mollugo.	99
Minuartia.	100
Queria.	101
Lechea.	102

*Classis IV.***TETRANDRIA.**I. *MONOGYNIA.*

Leucadendron.	103
Protea.	104
Cephalanthus.	105
Globularia.	106
Dipsacus.	107
Scabiosa.	108
Knautia.	109
Hedyotis.	110
Spermatocœ.	111
Sherardia.	112
Asperula.	113
Diodia.	114
Knoxia.	115
Houstonia.	116
Galium.	117
Crucianella.	118
Rubia.	119
Siphonanthus.	120
Catesbæa.	121
Ixora.	122
Scurrula.	123
Pavetta.	124
Avicennia.	125
Mitchella.	126
Callicarpa.	127
Polypremum.	128
Penæa.	129
Blæ-	

Blæria.	130	Myofotis.	165
Buddleja.	131	Lithospermum.	166
Exacum.	132	Anchusa.	167
Plantago.	133	Cynoglossum.	168
Scoparia.	134	Pulmonaria.	169
Centunculus.	135	Symphytum.	170
Sanguiforba.	136	Cerinthæ.	171
Cissus.	137	Borrago.	172
Epimedium.	138	Asperugo.	173
Cornus.	139	Lycopsis.	174
Tomex.	140	Echium.	175
Ptelea.	141	Tournefortia.	176
Ludwigia.	142	Diapensia.	177
Oldenlandia.	143	Aretia.	178
Ammannia.	144	Androsace.	179
Isnardia.	145	Primula.	180
Trapa.	146	Cortusa.	181
Dorstenia.	147	Soldanella.	182
Elæagnus.	148	Dodecatheon.	183
Brabejum.	149	Cyclamen.	184
Rivinia.	150	Menyanthes.	185
Salvadora.	151	Hottonia.	186
Camphorosma.	152	Hydrophyllum.	187
Alchemilla.	153	Lyfimachia.	188
		Anagallis.	189
		Theophrasta.	190
		Patagonula.	191
		Spigelia.	192
		Ophiorhiza.	193
		Randia.	194
		Azalea.	195
		Plumbago.	196
		Phlox.	197
		Convolvulus.	198
		Ipomœa.	199
		Polemonium.	200
		Campanula.	201
		Roëlla.	202
		Phyteuma.	203
		Trachelium.	204
		Samolus.	205
		Rondeletia.	206
		Bellonia.	207
		Cinchona.	208

Artedia.	295
Daucus.	296
Ammi.	297
Bunium.	298
Conium.	299
Selinum.	300
Athamanta.	301
Peucedanum.	302
Crithmum.	303
Cachrys.	304
Ferula.	305
Laserpitium.	306
Heracleum.	307
Ligusticum.	308
Angelica.	309
Sium.	310
Sifon.	311
Bubon.	312
Cuminum.	313
Oenanthe.	314
Phellandrium.	315
Cicuta.	316
Ethusa.	317
Coriandrum.	318
Scandix.	319
Chærophyllyum.	320
Imperatoria.	321
Seseli.	322
Thapsia.	323
Pastinaca.	324
Smyrnum.	325
Anethum.	326
Carum.	327
Pimpinella.	328
Apium.	329
Ægopodium.	330
3. TRIGYNIA.	
Rhus.	331
Viburnum.	332
Cassine.	333
Sambucus.	334
Zanthoxylum.	335
Staphylæa.	336

Tamarix.	337
Turnera.	338
Telephium.	339
Corrigiola.	340
Pharnaceum.	341
Alfine.	342
Bafella.	343
Sarothra.	344

4. TETRAGYNIA.

Parnassia.	345
------------	-----

5. PENTAGYNIA.

Aralia.	346
Barreria.	347
Statice.	348
Linum.	349
Aldrovanda.	350
Drosera.	351
Craffula.	352
Suriana.	353
Sibaldia.	354

6. POLYGYNIA.

Myofurus.	355
-----------	-----

Classis VI.
HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Bromelia.	356
Tillandsia.	357
Renealmia.	358
Burmannia.	359
Tradescantia.	360
Pontederia.	361
Galanthus.	362
Leucojum.	363
Narcissus.	364
Pancratium.	365
Crinum.	366

Jambolifera.	430
Santalum.	431
Memecylon.	432
Lawsonia.	433
Vaccinium.	434
Erica.	435
Daphne.	436
Dirca.	437
Gnidia.	438
Stellera.	439
Passerina.	440
Lachnæa.	441
Bæckeia.	442

2. DIGYNIA.

Galenia.	443
Mœhringia.	444

3. TRIGYNIA.

Polygonum.	445
Paullinia.	446
Cardiospermum.	447
Sapindus.	448

4. TETRAGYNIA.

Paris.	449
Adoxa.	450
Elatine.	451

Classis IX.

ENNEANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Laurus.	452
---------	-----

2. TRIGYNIA.

Spondias.	453
Rheum.	454

3. HEXAGYNIA.

Butomus.	455
----------	-----

Classis X.
DECANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Sophora.	456
Anagyris.	457
Cercis.	458
Bauhinia.	459
Parkinsonia.	460
Cassia.	461
Poinciana.	462
Cæsalpinia.	463
Guilandina.	464
Guajacum.	465
Cynometra.	466
Anacardium.	467
Dictamnus.	468
Ruta.	469
Toluifera.	470
Hæmatoxylum.	471
Adenanthera.	472
Melia.	473
Zygophyllum.	474
Fagonia.	475
Tribulus.	476
Monotropa.	477
Jussiaea.	478
Schinus.	479
Bartramia.	480
Melastoma.	481
Kalmia.	482
Ledum.	483
Rhododendrum.	484
Andromeda.	485
Epigæa.	486
Gaultheria.	487
Arbutus.	488
Clethra.	489
Pyrola.	490

2. DIGYNIA.

Royena.	491
Hydrangea.	492
Chry.	

Chrysosplenium.	493
Saxifraga.	494
Tiarella.	495
Mitella.	496
Scleranthus.	497
Gypsophila.	498
Saponaria.	499
Dianthus.	500

3. *TRIGYNIA*.

Drypis.	501
Cucubalus.	502
Silene.	503
Stellaria.	504
Arenaria.	505
Cherleria.	506
Garidella.	507
Malpighia.	508
Banisteria.	509
Triopteris.	510

4. *PENTAGYNIA*.

Averrhoa.	511
Cotyledon.	512
Sedum.	513
Penthorum.	514
Oxalis.	515
Agrostemma.	516
Lychnis.	517
Cerastium.	518
Spergula.	519

5. *DECAGYNIA*.

Neurada.	520
Phytolacca.	521

Classis XI.

DODECANDRIA.

1. *MONOGYNIA*.

Afarum.	522
---------	-----

Gethyllis.	523
Rhizophora.	524
Samyda.	525
Garcinia.	526
Styrax.	527
Crateva.	528
Triumfetta.	529
Peganum.	530
Portulaca.	531
Lythrum.	532

2. *DIGYNIA*.

Heliocarpus.	533
Agrimonia.	534

3. *TRIGYNIA*.

Reseda.	535
Euphorbia.	536

4. *PENTAGYNIA*.

Glinus.	537
---------	-----

5. *POLYGYNIA*.

Sempervivum.	538
--------------	-----

Classis XII.

ICOSANDRIA.

1. *MONOGYNIA*.

Cactus.	539
Philadelphus.	540
Psidium.	541
Eugenia.	542
Myrtus.	543
Punica.	544
Amygdalus.	545
Prunus.	546

2. *DIGYNIA*.

Cratægus.	547
-----------	-----

3. *TRI-*

3. *TRIGYNIA*.

Sorbus. 548

4. *PENTAGYNIA*.

Mespilus. 549

Pyrus. 550

Tetragonia. 551

Mesembryanthemum. 552

Aizoon. 553

Spiræa. 554

Dalibarda. 555

5. *POLIGYNIA*.

Rosa. 556

Rubus. 557

Fragaria. 558

Potentilla. 559

Tormentilla. 560

Geum. 561

Dryas. 562

Comarum. 563

Nymphæa. 579

Bombax. 580

Bixa. 581

Sloanea. 582

Mammea. 583

Ochna. 584

Chrysobalanus. 585

Calophyllum. 586

Tilia. 587

Microcos. 588

Elæocarpus. 589

Delina. 590

Mesua. 591

Vateria. 592

Thea. 593

Caryophyllus. 594

Mentzelia. 595

Plinia. 596

Mimosa. 597

Cistus. 598

Corchorus. 599

2. *DIGYNIA*.

Pæonia. 600

Calligonum. 601

3. *TRIGYNIA*.

Delphinium. 602

Aconitum. 603

4. *TETRAGYNIA*.

Tetracera. 604

5. *PENTAGYNIA*.

Aquilegia. 605

Nigella. 606

6. *HEXAGYNIA*.

Stratiotes. 607

7. *POLYGYNIA*.

Dillenia. 608

Liriodendrum. 609

Magnolia. 610

Michx-

*Classis XIII.***POLYANDRIA.**1. *MONOGYNIA*.

Mæregravia. 564

Morisona. 565

Breytia. 566

Capparis. 567

Actæa. 568

Bocconia. 569

Sanguinaria. 570

Podophyllum. 571

Chelidonium. 572

Papaver. 573

Argemone. 574

Muntingia. 575

Cambogia. 576

Clusia. 577

Sarracea. 578

Michelia.	611	Melissa.	647
Uvaria.	612	Dracocephalum.	648
Anona.	613	Horminum.	649
Anemone.	614	Mekittis.	650
Atragene	615	Ocimum.	651
Clematis.	616	Trichostema.	652
Thalictrum.	617	Scutellaria.	653
Adonis.	618	Prunella.	654
Ranunculus.	619	Prasium.	655
Trollius.	620	Phryma.	656
Ifopyrum.	621		
Helleborus.	622		
Caltha.	623		

2. *ANGIOSPERMIA.*

Bartisia.	657
Rhinanthus.	658
Euphrasia.	659
Melampyrum.	660
Lathræa.	661
Schwalbæa.	662
Tozzia.	663
Pedicularis.	664
Gerardia.	665
Chelone.	666
Gesneria.	667
Antirrhinum.	668
Cymbaria.	669
Cranioilaria.	670
Martynia.	671
Torenia.	672
Besleria.	673
Scrophularia.	674
Celsia.	675
Digitalis.	676
Bignonia.	677
Citærexylon.	678
Halleria.	679
Crescentia.	680
Gmelina.	681
Petrea.	682
Lantana.	683
Cornutia.	684
Loefelia.	685
Capraria.	686
Selago.	687
Hebenstretia.	688
Eri-	

Classis XIV.
DIDYNAMIA.

1. *GYMNOSPERMIA.*

Ajuga.	624
Teucrium.	625
Satureja.	626
Thymbra.	627
Hyssopus.	628
Nepeta.	629
Lavandula.	630
Betonica.	631
Sideritis.	632
Mentha.	633
Glechoma.	634
Orvala.	635
Lamium.	636
Galeopsis.	637
Stachys.	638
Ballota.	639
Marrubium.	640
Leonurus.	641
Phlomis.	642
Moluecella.	643
Clinopodium.	644
Origanum.	645
Thymus.	646

Erinus.	689
Buchnera.	690
Bryallia.	691
Linnaea.	692
Sibthorpia.	693
Limosella.	694
Æginetia.	695
Obolaria.	696
Orobancha.	697
Dodartia.	698
Lippia.	699
Sesamum.	700
Mimulus.	701
Ruellia.	702
Barleria.	703
Duranta.	704
Ovieda.	705
Volkameria.	706
Clerodendrum.	707
Vitex.	708
Bontia.	709
Columnnea.	710
Acanthus.	711

3. POLYPETALA.

Melanthus.	712
------------	-----

Classis XV.

TETRADYNAMIA

1. SILICULOSA.

Myagrum.	713
Vella.	714
Anastatica.	715
Subularia.	716
Draba.	717
Lepidium.	718
Thlaspi.	719
Cochlearia.	720
Iberis.	721
Alyssum.	722

Clypeola.	723
Biscutella.	724
Lunaria.	725

2. SILIQUOSA.

Dentaria.	726
Cardamine.	727
Sisymbrium.	728
Erysimum.	729
Cheiranthus.	730
Hesperis.	731
Arabis.	732
Turritis.	733
Brassica.	734
Sinapis.	735
Raphanus.	736
Bunias.	737
Isatis.	738
Crambe.	739
Cleome.	740

Classis XVI.

MONADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

Waltheria.	741
Hermannia.	742
Melochia.	743

2. DECANDRIA.

Connarus.	744
Hugonia.	745
Geranium.	746

2. POLYANDRIA.

Sida.	747
Napæa.	748
Althæa.	749
Alcea.	750
Malva.	751
Lavatera.	752

Malo-

Malope.	753
Urena.	754
Gossypium.	755
Hibiscus.	756
Pentapetes.	757
Stewartia.	758
Camellia.	759

Classis XVII. **DIADELPHIA.**

1. <i>HEXANDRIA.</i>	
Fumaria.	760

2. <i>OCTANDRIA.</i>	
Polygala.	761

3. <i>DECANDRIA.</i>	
Erythrina.	762
Securidaca.	763
Borbonia.	764
Spartium.	765
Genista.	766
Aspalathus.	767
Amorpha.	768
Æschynomene.	769
Galega.	770
Crotalaria.	771
Ononis.	772
Anthyllis.	773
Lupinus.	774
Robinia.	775
Colutea.	776
Phaseolus.	777
Dolichos.	778
Pisum.	779
Orobis.	780
Lathyrus.	781
Vicia.	782
Cicer.	782
Ervum.	784

Cytisus.	785
Ulex.	786
Arachis.	787
Glycyrrhiza.	788
Coronilla.	789
Ornithopus.	790
Hippocrepis.	791
Scorpiurus.	792
Hedysarum.	793
Indigofera.	794
Cracca.	795
Clitoria.	796
Glycine.	797
Phaca.	798
Astragalus.	799
Biferrula.	800
Pisoralia.	801
Trifolium.	802
Lotus.	803
Trigonella.	804
Medicago.	805

Classis XVIII. **POLYADELPHIA.**

1. <i>PENTANDRIA.</i>	
Theobroma.	806

2. <i>ICOSANDRIA.</i>	
Citrus.	807

3. <i>POLYANDRIA.</i>	
Hypericum.	808
Acyrum.	809

Classis XIX. **SYNGENESIA.**

1. <i>POLYGAMIA</i> <i>ÆQUALIS.</i>	
Tragopogon.	810
Scor.	

Scorzonera.	811
Picris.	812
Sonchus.	813
Lactuca.	814
Chondrilla.	815
Prenanthes.	816
Leontodon.	817
Hieracium.	818
Crepis.	819
Andryala.	820
Hyoferis.	821
Hypochæris.	822
Lapfana.	823
Catananche.	824
Cichorium.	825
Scolymus.	826
Elephantopus.	827
Gundelia.	828
Echinops.	829
Arctium.	830
Serratula.	831
Carduus.	832
Cnicus.	833
Onopordon.	834
Cynara.	835
Carlina.	836
Atrachylis.	837
Carthamus.	838
Stoebe.	839
Bidens.	840
Cacalia.	841
Eupalorium.	842
Ageratum.	843
Stæhelina.	844
Chrysocoma.	845
Tarchonanthus.	846
Santolina.	847
 2. POLYGAMIA. SUPERFLUA.	
Tanacetum.	848
Artemisia.	849
Gnaphalium.	850
Xeranthemum;	851
Carpesium.	852
Baccharis.	853
Conyza.	844
Erigeron.	855
Fussilago.	856
Senecio.	857
Aster.	858
Solidago.	859
Inula.	860
Arnica.	861
Doronicum.	862
Helenia.	863
Bellis.	864
Tagetes.	865
Chrysanthemum.	866
Matricaria.	867
Cotula.	868
Anacyclus.	869
Anthemis.	870
Achillea.	871
Tridax.	872
Sigesbeckia.	873
Verbefina.	874
Tetragonotheca.	875
Bupthalmum.	876
 3. POLYGAMIA. FRUSTRANA.	
Helianthus.	877
Rudbeckia.	878
Coreopsis.	879
Centaurea.	880
 4. POLYGAMIA. NECESSARIA.	
Milleria.	881
Silphium.	882
Chrysogonum.	883
Melampodium.	884
Calendula.	885
Arctotis.	886
Osteospermum.	887
Othonna.	888
Polymnia.	889
Eri-	

Erio-

Eriocephalus.	890
Filago.	891
Micropus.	892
Sphæranthus.	893

5. *MONOGAMIA.*

Scripium.	894
Corymbium.	895
Jassone.	896
Lobelia.	897
Viola.	898
Impatiens.	899

Classis XX.

GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis.	900
Satyrum.	901
Ophrys.	902
Scrapias.	903
Limodorum.	904
Arethusa.	905
Cypripedium.	906
Epidendrum.	907

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium.	908
---------------	-----

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes.	909
------------	-----

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora.	910
-------------	-----

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia.	911
Pistia.	912

6. *DECANDRIA.*

Helicteres.	913
-------------	-----

7. *POLYANDRIA.*

Grewia.	914
Arum.	915
Dracontium.	916
Calla.	917
Pothos.	918
Zosteria.	919

Classis XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Zannichellia.	920
Ceratocarpus.	921
Cynomorium.	922

2. *DIANDRIA.*

Lemna.	923
--------	-----

3. *TRIANDRIA.*

Typha.	924
Sparganium.	925
Zea.	926
Coix.	927
Carex.	928
Axyris.	929
Tragia.	930
Hernandia.	931
Phyllanthus.	932

4. *TETRANDRIA.*

Betula.	933
Buxus.	934
Urtica.	935
Morus.	936

5. *PEN-*

5. *PENTANDRIA.*

Xanthium.	937
Ambrosia.	938
Parthenium.	939
Iva.	940
Amaranthus.	941

6. *HEXANDRIA.*

Zizania.	942
----------	-----

7. *HEPTANDRIA.*

Guettarda.	943
------------	-----

8. *POLYANDRIA.*

Ceratophyllum.	944
Myriophyllum.	945
Sagittaria.	946
Theligonum.	947
Poterium.	948
Quercus.	946
Juglans.	950
Fagus.	951
Carpinus.	952
Corylus.	953
Platanus.	954
Liquidambar.	955

9. *MONADELPHIA.*

Pinus.	956
Thuya.	957
Cupressus.	958

10. *MONADELPHIA.*

Acalypha.	959
Croton.	960
Jatropha.	961
Ricinus.	962
Sterculia.	963
Plukenetia.	964
Hura.	965

11. *SYNGENECIA.*

Trichosanthes.	966
Momordica.	967
Cucurbita.	968
Cucumis.	969
Bryonia.	970
Sicyos.	971
Fevillea.	972

12. *GYNANDRIA.*

Andrachne.	973
------------	-----

*Classis XXII.**DIOECIA.*1. *MONANDRIA.*

Najas.	974
--------	-----

2. *DIANDRIA.*

Vallisneria.	975
Salix.	976

3. *TRIANDRIA.*

Empetrum.	977
Osyris.	978

4. *TETRANDRIA.*

Viscum.	979
Hippophae.	980
Myrica.	981

5. *PENTANDRIA.*

Pistacia.	982
Ceratonis.	983
Pisonia.	984
Antidesma.	985
Spinacia.	986

)()()(

ACHI-

Acnida.	987
Cannabis.	988
Humulus.	989
Zanonia.	990

6. *HEXANDRIA*

Tamus.	991
Smilax.	992
Cissampelos.	993
Rajania.	994
Dioscorea.	995

7. *OCTANDRIA.*

Populus.	996
Rhodiola.	997

8. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.	998
Hydrocharis.	999

9. *DECANDRIA.*

Carica.	1000
Kiggelaria.	1001
Coraria.	1002
Datisca.	1003

10. *POLTANDRIA.*

Cliffortia.	1004
-------------	------

11. *MONADELPHIA*

Juniperus.	1005
Taxus.	1006
Ephedia.	1007

12. *SYNGENECIA.*

Ruscus.	1008
---------	------

13. *GYNANDRIA.*

Clusia.	1009
---------	------

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Musa.	1010
Ophioxylon.	1011
Celtis.	1012
Veratrum.	1013
Andropogon.	1014
Holcus.	1015
Ischamum.	1016
Cenchrus.	1017
Ægilops.	1018
Vaillantia.	1019
Parietaria.	1020
Atriplex.	1021
Dalechampia.	1022
Acer.	1023
Begonia.	1024

2. *DIOECIA.*

Gleditsia.	1025
Fraxinus.	1026
Diospyros.	1027
Nyssa.	1028
Anthospermum.	1029
Arctopus.	1030
Panax.	1031

3. *TRIOECIA.*

Ficus.	1032
--------	------

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *FILICES.*

Equisetum.	1033
Onoclea.	1034
Ophio-	

Ophioglossum.	1035
Olinunda.	1036
Acrostichum.	1037
Pteris.	1038
Blechnum.	1039
Hemionitis.	1040
Lonchitis.	1041
Asplenium.	1042
Polypodium.	1043
Adiantum.	1044
Trichomanes.	1045
Martilea.	1046
Pilularia.	1047
Isotetes.	1048

4. FUNGI.

Agaricus.	1074
Boletus.	1075
Hydnum.	1076
Phallus.	1077
Clathrus.	1078
Elvela.	1079
Peziza.	1080
Clavaria.	1081
Lycoperdon.	1082
Mucor.	1083

2. MUSCI.

Lycopodium.	1049
Porella.	1050
Sphagnum.	1051
Phascum.	1052
Fontinalis.	1053
Splachnum.	1054
Polytrichum.	1055
Mnium.	1056
Bryum.	1057
Hypnum.	1058

Classis XXV.

APPENDIX.

1. PALMÆ.

Chamærops.	1084
Borassus.	1085
Corypha.	1086
Cycas.	1087
Cocos.	1088
Phoenix.	1089
Areca.	1090
Elate.	1091
Caryota.	1092

3. ALGÆ.

Jungermannia.	1059
Targionia.	1060
Marchantia.	1061
Blasia.	1062
Riccia.	1063
Anthoceros.	1064
Lichen.	1065
Chara.	1066
Tremella.	1067
Fucus.	1068
Ulva.	1069
Conferva.	1070
Byssus.	1071
Spongia.	1072
Lithoxylon.	1073

2. PLANTÆ.

Achras.	1093
Adantonia.	1094
Brossæa.	1095
Bucephalon.	1096
Fachia.	1097
Hippa-	

Hippocratea.	1098	Rheedia.	1102
Hippomane.	1099	Rumpfia.	1103
Hymenæa.	1100	Trevia.	1104
Matthiola	1101	Ximenia.	1105



*
* *

*
* *

*
* *

Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGRNIA.

I. CANNA.* *Cannacorus Tournef.* 192.

- CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.
- COR. monopetala, sexpartita: *Laciniae* lanceolatae, basi coalitae, quarum *tres exteriores* erectae, calyce bipartito majores: *tres interiores* longiores, harum duae erectae, unica reflexa.
- STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis; margini filamenti adnata.
- PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniae corollae. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.
- PÉR. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trifulca, trilocularis, trivalvis.
- SEM. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff.* §. II. 5.

- CAL. *Spathae* plures, partiales, simplices, imbricatae.
- COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniiis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore.
- Nectarium* monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.
- STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniae simile. *Anthera* adnata.
- PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.
- PÉR. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.
- SEM. plura.

A

3. CO-

3. COSTUS.* *Mus. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Spadix* simplex. *Spathæ* simplices.

Perianthium tridentatum, minimum, germiini insidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuscula, concava, æqualia.

Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. superius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii superius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA.† *Alpina Plum. II.*

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germiini impositum.

COR. monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia superiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra divisuram lateralium exterioris corollæ; *reliquis* emarginatis. *Basis* ventricosa.

STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ affimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

PER. *Capsula* carnosa, ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *basi* caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

5. MARANTA.* *Plum. 36.*

CAL. *Perianth.* triphyllum, lanceolatum, parvum, germiini insidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *lacinis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ supremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius repræsentantibus: *summa* parva, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, lacinie corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*

6. CUR-

6. CURCUMA.† *Mus. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, caducæ.

COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis; patentibus, sinu altero magis dehiscentibus.

Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.

STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum (*quintum*) intra *Nectarium*, lineare, petali-forme, apice bifido. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA.*

CAL. *Spatha* simplex, hinc dehiscent, monophylla.

COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sex-partitus: *laciniis* tribus alternis lanceolatis, æqualibus: *reliquis* duabus *laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.

STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. Cortusa *Plum.* 8.

CAL. *Spatha* ovato-subulata, univalvis.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo* *spathæ* proxima minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera*.

PIST. *Germen* ovatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

9. BOERHAVIA † *Vaill. ferm.* Antanifophyllum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, plicatum, integrum.

STAM. *Filamentum* unum f. duo, brevia. *Anthera* didyma, globosa.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, obtusum, inferne angustius, sexangulare.

OBS. *Valerianæ* valde affinis est.

10. SALICORNIA.* *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum? simplex, calyce longius. *Antheræ* duæ, oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.

SEM. unicum.

OBS. *Stamen unicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde Filamenta duo observarunt.*

11. HIPPURIS.* *Limnopeuce Vaill. A. G.* 1719.
Pinastella Dill. p. 168,

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris insidens. *Anthera* semibifida.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, intra stamen, stamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. DIGY-

2. *DIGYNIA*.12. *CORISPERMUM*. * *Juss. A. G.* 1712.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.

STAM. *Filamenta* 1. (rarius 2, 3, 4, 5.) filiformia, petalis breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

OBS. *in infimis Floribus Stamina sæpe 2, 3, 4, aut 5, in reliquis unum.*

13. *CALLITRICHE*. * *Stellaria Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.

STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nisi memoria valde fallat, vidi flores masculos & feminos in eadem planta distinctos, at nuperæ observationes flores hermaphroditos ostendebant.*

14. BLITUM.* *Chenopodio-Morus. Boerb.*
Morocarpus Rupp.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyna.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine flaminis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tenuissima (crusta fere seminis), ovata, parum compressa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

15. CINNA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera brevior, mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, compressa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata. V. *interiore* tenui, brevior.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, brevissimi. *Stigmata* longiora, plumosa.

PER. nullum. *Gluma* involvit.

SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.

COR. monopetala, hypocateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, magna, subrotunda.

17. JASMINUM.* *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: ore quinquedentato, erecto, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis f. bicauscularis.

SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc convexa, inde plana.

OBS. figura *floris acuminata* & *obtusa* variat. *Bacca* in aliis simplex, in aliis didyma.

18. *LIGUSTRUM*. * *Tournef.* 367.

- CAL. Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuso.
COR. Petalum infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.
STAM. Filamenta duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
PIST. Germen subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.
PER. Bacca globosa, glabra, unilocularis.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

19. *PHILLYREA*. * *Tournef.* 367. *Vaill.*
A. G. 1722.

- CAL. Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.
COR. Petalum unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
STAM. Filamenta duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.
PIST. Germen subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* crassiusculum.
PER. Bacca globosa, unilocularis.
SEM. unicum, globosum, magnum.

20. *OLEA*. * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

- CAL. Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
COR. Petalum unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* semi-ovatis.
STAM. Filamenta duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
PIST. Germen subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bifidum, crassiusculum, *laciniis* emarginatis.
PER. Drupa subovata, glabra, unilocularis.
SEM. Nux ovato-oblonga, rugosa.

21. *CHIO-*

21. CHIONANTHUS.* *Authore Cl. Royenio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* rotunda, unilocularis.

SEM. *Officulum* striatum.

Obs. *Affinitate jungitur cum Fraxino corollifera. Staminum numerus sæpe etiam ternus est.*

22. SYRINGA.* *Lilac Tournef. 372.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: ore quadridentato, erecto, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. ERANTHEMUM.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.

COR. Infundibuliformis: *Tubo* filiformi, longissimo. *Limbo* quinquepartito (quadri-partito interdum), plano: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovata, compressæ, extra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

24. CIR-

24. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum : *foliis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

25. VERONICA. * *Tournef.* 60. Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens : *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis : infima angustiore, huic opposita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* obcordata, apice compresso, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Tubus corollæ in distinctis diversus est : in aliis scilicet brevissimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibusdam Labium superius constituit, reliquæ tres Labium inferius : intermedia angustiore.*

26 JUSTICIA. * *Houst.* A. À. Adhatoda *Tourn.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, angustum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens : *Labium superius* oblongum, emarginatum : *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvulis contrariis, ungue elastico dehiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium superius corollæ situ differens est.*

27. GRA-

27. GRATIOLA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, quorum tria breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata, totidem instructa *Antheris* subrotundis.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fecundationem connivens.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia characteris in tribus staminibus castratis.*

28. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

Nectarium corniculatum, e basi petali postice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, adscendentia; calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, brevior.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

29. UTRICULARIA. * *Lentibularia Vaill. A. G.*

1719. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

30. VER-

30. VERBENA.* *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia
Vaill. Blairia *Houft.* A. A. Kæmpfer
Houft. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinque-dentatum, *denticulo quinto* truncato, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obrutum.

PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* tegens semina.

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

OBS. Sherardia *V.* *Semina* & *Antheras* duas intra calycem angustum fovet.

Blairia *H.* *Semina* echinata & *Antheras* duas intra calycem inflatum.

Verbena *V.* *Semina* obtusa & *Antheras* quatuor profert.

Kempferæ *H.* *Calyx* quatuor setis acutis prominet, & *Stamina* duo habet.

31. LYCOPUS.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laciniis* subæqualibus: *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda.

32. AMETYSTEA. * Amethystina.

Amman. Hall.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquefidum, subæquale, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, subæqualis: *Labium superius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab inferius* tripartitum: Lateralibus rotundatis, erectis, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii superioris.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, coque longiora. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor calyce, breviora, obtusa, introrsum angulata.

33. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraccum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinqueidentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

34. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum: ore quinquedentato, æquali.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii superioris, a quo involuta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. M. didyma *stamina* 4. *profert*, quorum duo effætæ.

35. ROSMARINUS.* *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: ore erecto, bilabiato: *superiore* integro; *inferiore* bifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium superius* bipartitum, erectum, brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, versus labium superius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* semina in fundo continens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. Ad SALVIAS proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis.

36. SAL-

36. SALVIA.* *Tournef.* 83. *Horminum Tournef.*
82. *Sclarca Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensim ampliatus & compressus: ore erecto, bilabiato; inferiori bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* superne ampliatus, compressus. *Limbus* ringens: *Labium superius* concavum, compressum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima; his duo alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* insidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ flaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* levissime connivens, in fundo femina gerens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta staminum duorum sed sterilium, in fauce corollæ, sub labio superiore, occurrunt in quibusdam.

Glandula in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum & parum farinifera.

37. DIANTHERA.* *Gronov.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubulosum: *Laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium superius* planiusculum, reflexum, bifidum, obrutissimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtusis, distantibus: *intermedia* latiore.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla breviora, dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento geminæ, oblongæ: altera paulo altiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne sed alternatim, valvis navicularibus, ungue elastico.

SEM. solitaria, lentiformia.

OBS. *A Justicia differt staminibus.*

38. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: *dentibus* subæqualibus: quorum *tres superiores* reflexi latiores; *duo inferiores* erectiores, subulati; persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* infundibuliformis, calyce multoties longior. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* superioribus obtusis, brevissimis: duabus summis reflexis. *Labium inferius* f. Barba longior, multifido-capillaris.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* simplices, incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum, obtusum, cum *Glandula* majore germinibus subjecta. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semen fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

OBS. *Numerus* seminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adolescat.*

39. MORINA.* *Tournef.* 480. *Diototheca Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubulosum, persistens: ore dentato, denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum; *laciniis* emarginatis, obtusis; persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliat, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus: *Labio superiore* semibifido, minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus: media productiore.

STAM. *Filamenta* duo, setacea; stylo approximata, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* staminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

2. DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHUM.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis : *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis : interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudinæ valvulæ majoris calycinæ : valvula utraque aristam parvam e dorso inferiore emittente.

Nectarium diphyllum, tenuissimum, cylindricum, foliolis subovatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnascitur femini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

41. BUFONIA.† *Authore Fr. Sauvages*
Alfinoides Razi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, persistens : Foliolis subulatis, carinatis : alternis brevioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, integerrima, erecta, æqualia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compressa cum torula.

OBS. *Stamina* 4. observavit, sed dein ipse retraxit. P. L.

3. *TRIGYNIA*.42. PIPER.* *Saururus Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ..

PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hispidum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

43. VALERIANA.* *Tournef. 52. Vaill. A. G.*
1722. *Valerianella Tournef. Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* a latere inferiori, nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtusis.

STAM. tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* non dehiscens, decidua, coronata.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E.gr.*

Calycis margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.

Corollæ tubus in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero instructus, in aliis brevissimus. Limbus in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.

Stamina in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.

Pistilli Stigma in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.

Per. in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.

Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia.

44. HIRTELLA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.

COR. pentapetala, æqualis. *Petala* subrotunda, concava, calyce minora, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiralter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, superne latior, parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam germen villosum & stylus jacent.

SEM. unicum, magnum, figura pericarpium.

45. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.

COR. Infundibuliformis: *Limbo* trifido, obtuso, lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, nectariis alterna, iisque breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. - - - - -

SEM. - - - - -

46. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. *Petala* tria, ovata, planiuscula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divisuris inserta, spatium pro quarto & infimo vacuum relinquuntia.

STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, vestitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. tria sæpius, angulata, compressa.

47. CNEO-

47. CNEORUM. * *Chamælea Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persillens.

COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

48. MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germiui insidens, deciduum.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extorsum latioribus, obtusissimis.

STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine flaminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.

PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.

SEM. plura, oblonga, compressa.

OBS. *Hæc solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub Monœcia syngenesia comprehensis differt; nec Masculos flores reperio.*

49. ORTEGIA. † *Auctore P. Læfsling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persillens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.

PIST. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

50. LOEFLINGIA.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia, rotunda.
 STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
 PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.
 PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.
 SEM. plurima, ovato-oblonga.

51. POLYCNUM.*

- CAL. *Perianthium* triphyllum, subulatum, acutum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, calyci simillima, breviora.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* obtusæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
 PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima.
 SEM. unicum.

52. CASSYTA.† *Auctore P. Osbeck.*

- CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, persistens.
 COR. monopetala, tripartita: Lobis ovatis, concavis, erectis.
Nectarium ex filamentis novem, subulatis, brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3. inter lobos corollæ; 3. intra divisuras corollæ; 3. intra prædictos.
 STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subovatae, parvæ.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.
 PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
 SEM. unicum.

53. CRO-

53. CROCUS.* *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. *Tubus* simplex. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Anthere* sagittatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, serrata.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotunda.

OBS. Crocus *T.* Corolla monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollae longissimo filiformi.

Bulbocodium *T.* Corolla fere hexapetala & germine supra receptaculum floris, tubo floris vix ullo.

54. IXIA.*

CAL. *Spathae* vagæ, oblongæ, persistentes, germina distinguentes.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora, situ æqualia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, trilocularis, loculis compressis, trivalvis.

SEM. subrotunda.

55. GLADIOLUS.* *Tournef.* 190.

CAL. *Spathae* vagæ.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem patentiora, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus, adscendentia. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, rude trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda, calyptra involuta.

56. ANTHOLYZA.

- CAL. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.
- COR. *Petalum* unicum e *Tube* sensim dilatatum in faucem compressam, rurgentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum, undulatum: *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum; *L. inferius* brevius, triadum, lacinia media prorepens.
- STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.
- PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.
- PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
- SEM. plura, triangularia.
- OBS. *Canonia Buttn. quasi media videtur inter Antholyssam & Gladiolum; ab hac diversa petalis inferioribus tantum minoribus.*

57. IRIS.* *Tournef* 186. 187. 188. *Xiphion* T. 189.
Sisyrinchium T. *Hermodactylus* T.

- CAL. *Spathæ* vagæ, flores distinguentes, persistentes.
- COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.
- STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.
- PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petalamentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.
- PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.
- SEM. plura, magna.
- OBS. *Nectarium in quibusdam est linea longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero puncta tria mellifera externe ad basin floris. Capsula in aliis trigona, in aliis hexagona.*
- XIPHIMUM* T. *Radice* bulbosa, *Foliis* subulatis.
- SISYRINCHIUM* T. *Radice* bulbosa duplici, altera alteri imposita.
- HERMODACTYLUS* T. *Radice* tuberosa; *Foliis* tetragonis.
- IRIS* T. *Radice* carnosâ oblongâ repente, *Foliis* ensiformibus.

58. COM-

58. COMMELINA.* *Plum.* 38. Zanonía
Plum. 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compressa, maxima, persistens.

COR. *Petala* sex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria vero interiora* alterna, maxima, subrotunda, colorata.

Nectaria tria, stamina mentientia, filamentis propriis insidentia, cruciformia, horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trifurca, trilocularis, trivalvis. SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus differens est, hinc si *Petala* quatuor parva equalia sint, tum e numero omnium reliquarum partium unam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum questum.

Zanonix Petala tria exteriora parva, Perianthii forma persistunt; tria vero interiora equalia sunt.

59. XYRIS.† *Auctore Clariss. Gronovio.*

CAL. *Spica* subrotunda. *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguuntibus.

Gluma bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata; *unguibus* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutissima.

60. SCHOE-

60. **SCHOENUS.*** *Cyperella. Mich. 31. Pseudo-Cyperus. Mich. 31. Melanoschoenus Mich. gen. 31.*

CAL. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, perflens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniventia, persistentia, situ inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. nullum. *Corolla* laxè connivens, demittens maturum semen.

SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

OBS. *Dantur species, in qua setæ aliquot minimæ e receptaculo proprio enatæ semen cingunt.*

61. **CYPERUS.*** *Mich. 31. Tournef. 299.*

CAL. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguantibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria brevissima. *Antheræ* oblongæ, fulcatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

62. **SCIRPUS.*** *Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus Mich. 31.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, plano-inflexis, flores distinguantibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.

OBS. *Villi isti feminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

63. **ERIO-**

63. ERIOPHORUM.* *Linagrostis Mich. 31.*
Tournef.

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguuntibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.

PER. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

64. LYGEUM. *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.

COR. binæ, gemini infidentes, æquales. *Corollula* gluma bivalvis: *Valvula exterior* convexa, oblonga, acuta, minore; *Valvula interior* linearis, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, sub receptaculo corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.

SEM. solitaria, linearis-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

65. NARDUS.*

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, sensim in aristam definens, ventre amplexens minorem; *V. minor* interior, linearis, in aristam brevioram definens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.

PER. *Corolla* adnascitur seminibus, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, linearis-longum, utrinque acuminatum, superne angustius.

2. DIGYNIA.

66. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exterior maxima; interiore linearis, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, germiini infidens, marcescens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* breve, sub corolla. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. unicam, oblongiusculum.

OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supra germen diversissima est ab affinibus.*

67. CORNUCOPIÆ.* *Cornucopioides Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: ore crenato, obtuso, patenti-erecto.

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

68. SACCHARUM. †

CAL. nullus, sed lanugo flore longior, florem unicum includens.

COR. bivalvis: *Valvula* oblongo-lanceolata, acuminata, erecta, concava, æquales, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Styli* duo, cirrhosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen involvit.

SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

69. PHA-

69. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula* *exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER. *Corolla* circumnascitur semini crustæ instar, nec dehiscit.

SEM. unicum, testum, glabrum, e rotundo utrinque acuminatum.

OBS. in quibusdam speciebus, *Gluma* calycina minor, intra calycem descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest.

70. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima a tergo alterius posita.

COR. bivalvis: *Valvula* ovato-acuminata: altera minor planior.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, testum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem. Species datur involucri polyphylo capillari instructa.*

71. PHLEUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspidata dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, aristatis.

COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula* *exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia semen.

SEM. unicum, subrotundum.

72. ALO.

72. ALOPECURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.

COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhoti, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* semen obvestiens.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

73. MILIUM.* *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvule* ovatæ: altera earum minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, subrotundum.

74. AGROSTIS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.

COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore aristata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

75. AI-

75. AIRA.*

- CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.
 COR. bivalvis: *Valvule* calyci simillimæ: altera sæpe exferente aristam.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.
 PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.
 PER. nullum. *Corolla* includens fermen adnascitur.
 SEM. subovatum, tectum.

76. MELICA.*

- CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, subæqualibus.
 COR. bivalvis: *Valvule* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpusculum* inter flosculos.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
 PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villosa.
 PER. nullum. *Corolla* includit fermen, demittit.
 SEM. unicum, ovatum.
 OBS. *Corpusculum pedunculatum inter flosculos (floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

77. POA.*

- CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
 COR. bivalvis: *Valvule* ovato-acuminatæ, concavæ, compressæ, calyce paulo longiores, muticæ.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* similia.
 PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.
 SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum.

78. BRI-

78. BRIZA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtusis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis: *superiore* minima, plana, subrotunda, ventrem alterius claudente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumosa.

PER. *Corolla* immutata continet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

79. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, sexvalvis: *Valvulis* distiche imbricatis, fere subulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compresso-planam, margine acutam.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvule* lanceolato-compressæ, calycinis similes, *interiore* valvula parum supereminente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, simplices. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

80. DACTYLIS.* *Roy. Lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compressæ, secundæ, carinatæ, acutæ: *valvulæ* altera flosculo longiore; altera eodem brevior.

COR. *Gluma* compressa, oblonga, acuta: *valvula* altera intra calycis majorem longiore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semen includens, dimittens.

SEM. solitarium, hinc depresso, inde convexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ multifloro sunt.*

81. CYNOSURUS.*

- CAL. *Involacrum* parziale laterale, saepe triphyllum, magnum.
Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
 COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, aristata; *interior* plana, mutica.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.
 PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.
 SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.
 OBS. Involucra in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia.

82. FESTUCA.*

- CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flosculos in spicam tenuem continens: *valvulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.
 COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem superans, teretiufcula, acuminata, in Aristam rectam terminata.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.
 SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum.

83. BROMUS.* *Mont.* 32. *Ægilops Dill.* gen. 3.

- CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flosculos in spicam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
 COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, Aristam infra apicem rectam emittens, supra aristam bifida. *V. superior* lanceolata, parva, mutica.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Corolla* arctissime clausa, adnascitur, nec dehiscit.
 SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

C

84. STI-

84. STIPA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, laxa, acuminata.

COR. bivalvis: *valvula exterior* apice terminata *Arista* longa, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris absque arista, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* lineares.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi uniti. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Gluma* adnata.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista ad apicem glumæ articulata; hæc arista in aliis tortilis, in aliis recta est.*

85. AVENA.* *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiritaliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germi-
nifidentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

OBS. *Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem characterem.*

86. LAGURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.

COP. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula* exterior longiore, terminata *Aristis* duabus, parvis, rectis; *Arista* tertia e medio dorso valvulæ ejusdem reflexo-torta. *Valvula interior* parva, acuminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

87. ARUNDO. * *Scheuch.* 3 : 14. 3.

CAL. *Gluma* uni- (vel) multi-flora, bivalvis, erecta : *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis : altera brevior.

COR. bivalvis : *Valvula* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

88. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.

COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.

SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

89. APLUDA. †

CAL. *Gluma communis* univalvis, biflora, ovata, concava, laxa, mucronata : *Flosculo* altero sessili ; *Altero* pedicello dilatato inter floſc. sessilem & calycis valvulam insidente.

Gluma propria bivalvis, oblique posita : valvula exterior crassiore.

COR. *Gluma* bivalvis, æqualis, membranacea, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Gluma* involvit, nec discedit.

SEM. unicum, gluma corollæ vestitum adnatumque.

90. LOLIUM. *

CAL. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos angulo cauli apprimens.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* angusto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. superior* brevior, linearis, obtusior, sursum concava.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.

OBS. *Spicae sessiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulibus vicem valvulae alterius calycis (deficientis & opposita) gerit.*

91. ELYMUS. *

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, distachyon: *foliolis* duobus singulae spiculæ subjectis, subulatis, acuminatis.

Gluma nulla.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* majore, acuminata, aristata; *V. interiore* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongae, basi bifidae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* semen involvit.

SEM. unicum, lineare, hinc connexum, tectum.

92. SECALE. *

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, desinens in *Aristam* longam; *V. interior* plana, lanceolata.

Nectaria duo, ovata, erecta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antherae* oblongae, furcatae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. *Flos tertius pedunculatus saepe inter duos majores sessilis.*

93. HORDEUM.* *Tournef.* 295.

CAL. *Involucrum* parziale, triflorum, hexaphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longam: *V. interior* lanceolata, plana minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum.

OBS. *In quibusdam omnes tres flores, involucri contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis flores laterales mares sunt, intermedius autem solus fertilis hermaphroditus.*

94. TRITICUM.* *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Gluma* bivalvis, sæpius triflora: *valvulis* ovatis, obtusis.

COR. bivalvis, subæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine; *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria; capillaria. *Anthere* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.*

3. *TRIGYNIA*.95. *ERIOCAULON*. * *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune, globoso-depressum, imbricatum squamis lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Universalis* uniformis, convexa.

Propria tripetala: *Petalis* lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem, pilosum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, gemini insistentia. *Antherae* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* tenue, intra corollam, sub stamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

96. *MONTIA*. * *Mich.* 13. *Cameraria Dill. gen.* 6. *Alsinoides Vaill. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: *Laciniis* tribus alternis minoribus, staminiferis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, subrotunda.

OBS. *Calyx* sæpe variat *foliolis ternis, tumque stamina 5. sæpe producit.*

97. *PROSERPINACA*. † *Trixis Mitch.* 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, gemini insidens: *Foliolis* erectis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata; patentia, longitudine calycis. *Antherae* didymæ, oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* sub receptaculo, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.

PER. nullum.

SEM. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauso terminatum.

98. HOLOSTEUM.* *Nummularia. nov. gen. 1805.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum : foliolis ovatis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, bipartita, obtusa, æqualia.
 STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusiuscula.
 PER. *Capsula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
 SEM. plurima, subrotunda.

99. MOLLUGO.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum : foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora.
 STAM. *Filamenta* tria, fetacea, corolla breviora, pistillo approximata. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
 SEM. numerosa, reniformia.

100. MINUARTIA.* *Auctore P. Læfing.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum : Foliolis subulatis, rigidiusculis, persistentibus.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.
 PER. *Capsula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trivalvis.
 SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

101. QVERIA. † *Auctore P. Læfing.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis oblongis, acutis persistentibus; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trivalvis.

SEM. unum.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

102 LECHEA † *Auctore Cl. Kalmio.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliis ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava.

STAM. *Filamenta* tria (interdum 4, 5.), capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, divaricata.

PER. *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; insuper valvulis tribus internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta.

SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata.

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

103. LEUCADENDRON.* *Lepidocarpodendron Boerb.* *Hypophyllocarpodendron Boerb.*

CAL. *Perianthium* commune imbricatum: Squamis inæqualibus, persistentibus; figura & proportionē variis.

COR. *Universalis* uniformis, convexa.

Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.

Petalum superius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviso, inferne arcte adnexo petalo inferiore.

Petal. inferius ungue longo, lineari, triplo latiore.

Limbo oblongo, semicylindraco, trifido.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.

Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum fere connatis constans, oblonga.

PIST. *Germen* longiusculum, desinens in *Stylum* subulatum, longissimum. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.

REC. nudum vel villosum.

OBS. *datur species calyce unifloro, non communi.*

104. PROTEA.† *Conocarpodendron Boerb.*

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, imbricatum: Squamis subovatis.

COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.

Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* setaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, nuda.

REC. conicum, vasis distinctum.

105. CE.

105. CEPHALANTHUS.* *Platanocephalus*
Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, Flosculos plures in capitulum colligens globosum.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadridido.

COR. *universalis* æqualis, acutus.

PROP. monopetala infundibuliformis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breviora. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globosum.

PER. nullum

REC. *commune* globosum, villosum.

SEM. solitaria, longo, basi, attenuata pyramidata lanuginosaque.

OBS. *unitas sæpe additur partibus floris.*

Character desumptus est a specie occidentali, quum orientalis fructus nobis non dum sufficienter innotuit.

106. GLOBULARIA.* *Tournef. 265. Alypum*
Niss. A. G. 1712. t. 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum. *Perianthium proprium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *universalis* subæqualis.

Propria monopetala, basi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia superiore* minima, reflexa; *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius constituentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens semen.

REC. *commune* oblongum, paleis distinctum.

SEM. solitaria, ovata.

107. DIPSACUS.* *Tournef. 265. Vaill.*

A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliis* tenuibus, flosculo longioribus, laxis, persistentibus.

Perianthium proprium vix manifestum, germini insidens.

COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala tubulosa: limbo quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

REC. *commune* conicum, paleis longioribus distinctum.

SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

108. SCABIOSA.* *Tournef. 263. 264. Vaill. A. G.*1722. *Asterocephalus Vaill. ibid. Succisa Vaill.**ibid. Pterocephalus Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum; *foliis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.

Perianthium proprium duplex, utrumque germini insidens, quorum:

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

P. interius quinquepartitum: *laciniiis* subulato-capillaceis.

COR. singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim ampliatum, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniiis* exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.

PER. nullum.

REC. *commune* convexum, foliolis calycinis corollas distinguentibus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.

OBS. Corollulæ exteriores sæpe majores, magis inæquales. Seminum coronæ variæ in diversis.

Flosculi quadrifidi & quinquefidi primario species distinguunt

109. KNAUTIA.* *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* subulatis, approximatis, numero flosculorum.

Perianth. proprium minimum, coronans germen.

COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *lacinia* exteriore majore, ovata.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum.

REC. *commune* vix notabile, planum, nudum.

SEM. solitaria, tetragona, apice villosa.

OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a Scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

110. HEDYOTIS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germiini insidens, persistens: *laciniis* linearibus acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

PER. *Capsula* globofo-didyina, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transversali.

SEM. pauca, angulata.

111. SPERMACOCE.* *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini insidens, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singulæ bicornes.

SEM. solitaria, subrotunda.

112. SHERARDIA.* *Dill.* gen. 3.

- CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini insidens, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus, *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
 PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.
 SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

113. ASPERULA.*

- CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini insidens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* didymum, subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
 PER. *Bacca* sicca, duæ, globosæ, coalitæ.
 SEM. solitaria, subrotunda, magna.

114. DIODIA.† *Auctore Cl. Gronovio.*

- CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* subovatis, germiini insidentibus, æqualibus, persistentibus.
 COR. monopetala. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* versatiles.
 PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
 PER. *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.
 SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

115. KNOXIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum germini insidens, parvum, deciduum, foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: Laciniis æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, capitata.

PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.

SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis tribus exorata; introrsum plana; Receptaculo filiformi superne annexa.

116. HOUSTONIA. † *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, longus; *Limbus* quadripartitus, patens, laciniis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento oppositis.

SEM. solitaria.

117. GALIUM.* *Gallium. Tournef. 39. Aparine Tournef. 39.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini insidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. *Baccæ* siccae, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria, reniformia; magna.

OBS. Aparine T. *Fructu hispido distincta fuit a Galio T. Fructu glabro.*

118. CRUCIANELLA.* *Rubeola Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrididus: *Lacinis* caudatis, acuminibus inflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.

PER. *Capsulæ* duæ, connatæ.

SEM. solitaria, oblonga.

119. RUBIA.* *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridendatum, germi in-
fidens.

COR. monopetala, campanulata, quadripartita absque tubo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

OBS. Flos sæpe *quinesfidus* evadit.

120. SIPHONANTHUS. *Siphonanthemum Amm.*
Act. petrop. 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.

PIST. *Germen* quadrididum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.

PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

121. CATESBÆA. † *Auctore Clariss. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, persistens.
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-p. anus.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.

SEM. plura, angulata,

122. IXORA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in divisuris corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum intra basin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, hinc convexa, inde angulata.

123. SCURRULA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, semiquadrifida: *Laciniis* linearilanceolatis, patentibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, medio laciniarum corollæ inserta, longitudine fere corollæ, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum

PER. *Bacca* turbinata, apice rotundata.

SEM.

124. PAVETTA. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.

COR. infundibuliformis: *Tubo* longo, tenui, cylindrico. *Limbo* quadripartito, patente, tubo dimidio brevior: laciniis lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ex ore tubi. *Antheræ* lineares, patentes, longitudine limbi.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

125. AVICENNIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, ovatum cum acumine, uniloculare, non dehiscent.

SEM. unicum, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

126. MITCHELLA. † *Chamædaphne Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eadem germini infidentes.

Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistentia.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbo* quadripartito, patente, intus hirsuto.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, infra receptaculum florum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.

SEM. quaterna, compressa, callosa.

127. CALLICARPA.† Spondylococcus *Mitch.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadridido, cæcto.

COR. monopetala, tubulosa: *Limbo* quadridido, obtuso, patente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Anthere* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germeu* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, glabra.

SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

128. POLYPREMUM.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* quadripartito: laciniis obovatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollae. *Anthere* subrotundae.

PIST. *Germeu* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivalvis.

SEM. numerosa.

129. PENÆA.†

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala; campanulata. *Limbus* quadrididus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollae inter divisuras insistentia, erecta, nuda. *Anthere* erectae, planiusculae, utrinque emarginatae.

PIST. *Germeu* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* tetragona, stylo instructa, quadriocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

130. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* obtusâ, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscentes.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in Erica affini.*

131. BUDDLEJA. *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, semiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum: semiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, oblonga, bifurca, bilocularis.

SEM. numerosa, minutissima.

132. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.

COR. monopetala, persistens: *Tubo* subglobofo, longitudine calycis; *Limbo* quadripartito: *laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa, utrinque sulcata, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

133. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. Coronopus
Tournef. Psyllium *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.
 COR. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antheræ* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, flaminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero.
 SEM. plurima, oblonga.
 OBS. Calyx in quibusdam inequalis est, in aliis equalis.
 P. uniflora monoica est.

134. SCOPARIA. *

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, scabris.
 COR. monopetala, patens, concava, quadripartita: *laciniis* obtusis, æqualibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.
 PER. *Capsula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, oblonga.

135. CENTUNCULUS. * *Dill. gen.* 5. Anagallidæstrum *Mich.* 10.

- CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, persistens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* subrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
 SEM. plurima, subrotunda, minima.

136. SANGUISORBA. *

- CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.
 COR. *Petalum* planum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.
 PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.
 PER. *Capsula* parva, bilocularis.
 SEM. parva.

137. CISSUS. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, breve, integerrimum.
 COR. monopetala, femiquadrifida, obtusiuscula.
 STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inferta. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retasum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Bacca* rotunda, nitens.
 SEM. *Ossiculum* subrotundum.

138. EPIMEDIUM. * *Tournef.* 117.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.
 COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscences, dissepimento libero.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, oblonga.

139. CORNUS.* *Tournef.* 410. *Virga sanguinea Dill.*

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum, multiflorum, pedunculiferum: *foliis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis:

Perianthium minimum, quadridentatum, germini insidens, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucri minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupe* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata f. oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

140. TOMEX.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, integerrimum, subquadridentatum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Bacca*.

SEM.

141. PTELEA.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.

PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, bilocularis.

SEM. unicum, obtusum, basi attenuatum.

OBS. *Fructus est Ulmo simillimus, non vero stylus, stigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, stamina sæpe addunt quintam partem numeri, tum Pistillum tertiam cum fructu.*

142. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germi-
ni infidens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longi-
tudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ*
simplices, oblongæ, erectæ

PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptacu-
lo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine flaminum. *Stigma*
obsolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque corona-
ta, quadrilocularis, apice foraminulo dehiscens integro.

SEM. numerosa, parva.

143. OLDENLANDIA. † *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germi-
ni infidentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
simplex, longitudine flaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima.

144. AMMANNIA. * *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo
striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis
inflexis, persistens.

COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia,
calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui in-
serta. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissi-
mus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obrecta.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Petala sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in
eadem specie.*

145. ISNARDIA † *Dantia Petit. gen. 49.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

146. TRAPA. † *Tribuloides Tournef. 431.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, ossea, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis, armata.

SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.

147. DORSTENIA. † *Plum. 8. Houst. A. A.*

421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnatum, flosculis numerosissimis discum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.*

148. ELÆAGNUS.* *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra diviſuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

149. BRABEJUM.†

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.

PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* siccior, ovalis, villosa.

SEM. *Nux* ovata.

OBS. *A* *Ximenia Plumieri*, cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.

150. RIVINIA.* *Rivina Plum.* 39. *Solanoides Tournef.* A. G. 1706.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtusis.

COR. nulla. nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis, acumine incurvo.

SEM. unicum, subrotundum, lenticulare, scabrum.

151. SALVADORA. *Garcin.* A. Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa, receptaculo inserta. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, sphaericum, arillo calloso vestitum.

152. CAMPHOROSMA. † *Camphorata. Tournef.*

1705. *Auctore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus oppositis majusculis, reflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia, calyce longiora. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.

SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

153. ALCHEMILLA.* *Alchimilla Tournef* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octo-partito: laciniis alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. DIGYNIA.

154. APHANES.* Percepier. *Dill gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octopartito; *laciniis* alternis, minimis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, cresta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine flaminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens, ore connivens.

SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS. *Ad Alchimillam proxime accedit.*

155. HAMAMELIS.† Trilopus. *Mitch.* 22.

CAL. *Involutrum* triphyllum, triflorum: *Foliolis* duobus interioribus subrotundis, minoribus, obtulis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: *Foliolis* oblongis, obtulis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, definens in *Stylos* duos, longitudine flaminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovata, ossæ, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque fulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

SEM. *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, basi utrinque mutilatus.

156. CUSCUTA.* *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, semiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: ore quadrifido, obtuso.

Nectarium e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin flaminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. carnosum, subrotundum, biloculare, horizontaliter dehiscentis.

SEM. bina

157. HYPECOUM.* *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala* duo exteriora opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a laciniiis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata.

SEM. solitaria in singulo articulo pericarpil, globoso-compressa.

3. TETRAGYNIA.

158. ILEX.* *Aquifolium Tournef.* 371. *Dodonæa Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniiis* subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtusa.

PER. *Baccâ* subrotunda, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ossæ, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

Obs. *Dodonæa excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

159. COLDENIA. †

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.
 COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.
 STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine flaminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.
 PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.
 SEM. quatuor, hinc convexa scabra; inde angulata, acuminata.

160. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

- CAL. nullus.
 COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
 STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antheræ* didymæ, breves.
 PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
 PER. nullum.
 SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

161. RUPPIA. * *Bucca ferrea Mich.* 35.

- CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.
Perianthium nullum.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.
 PIST. *Germina* 4. f. 5, subovata, conniventia: *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.
 PER. nullum. Semina infident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
 SEM. 4. f. 5, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

162. SAGINA.* *Alsinella Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, testæ, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo adfixa.

163. TILLÆA.* *Mich. 20.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *Lacinis* ovatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter tarsum dehiscetes.

SEM. bina, ovata.

OBS. *Fructificationis partes in quibusdam speciebus ternæ.*

Classis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

164. HELIOTROPIUM.* *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

165. MYOSOTIS.* *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

166. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

167. ANCHUSA. * *Buglossum Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, rectæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

168. CYNOGLOSSUM.* *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* femiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes, latere exteriori planiusculæ, apice affixæ.

SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.

Obs. *Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

169. PULMONARIA.* *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* femiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

170. SYMPHYTUM.* *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquedentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita radiis quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

171. CERINTHE.* *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerb.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis oblongis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: ore quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. ossæ, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.

SEM. subrotunda, acuminata.

OBS. Cerinthoides *feminibus quatuor distinctis gaudet, distinctum a Cerinthe T. cui Noces duæ dispermæ.*

Character essentialis, quo ab *Asperifoliiis* reliquis distinguitur, consistit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.

172. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides
Bœrb. 1: 88: *Cynoglossoides Isnard. A.*
G. 1718. t. 10.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.
 PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.
 PER. nullum. *Calyx* major inflatus.
 SEM quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato inserta.
 OBS. Calycis lacinie quoad figuram, & Corollæ *Tubus* quoad magnitudinem, differentes sunt.

173. ASPERUGO.* *Tournef.* 54.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ lacinie interpositis; erectum, æquale, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, rectæ.
 PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum
 PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes exserens.
 SEM. quatuor, oblonga. Semina simul considerata videntur compressa.
 OBS. *Essentia consistit in figura calycis seminiferi.*

174. LYCOPSISIS.* *Echioides Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa : *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, sublonga.

Obs. *Essentia generis consistit in curvatura tubi corollæ.*

175. ECHIUM.* *Tournef. 54.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens : *laciniis* subulatis, erectis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus : *laciniis superioribus* duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

Obs. *Essentia generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.*

176. TOURNEFORTIA.† *Pittonia Plum. 3.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens : *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens : *laciniis* acuminatis, horizontalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata, pulpa distincta.

177. DIAPENSIA.* *Fl. Lapp. I.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatis incumbens, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtusus, planus.

STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta; ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

178. ARETIA.† *Hall. belv. t. 8. f. I.*

CAL. *Involucrum* nullum.

Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quadripartitus; *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Capsula*.

SEM. plurima.

OBS. Fructum attente describant Botanici Vallesiae, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab *Androsace rarissima* planta.

179. ANDROSACE.* *Tournef. 46.*

CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

180. PRIMULA.* *Primula veris Tournef.* 47.
Auricula Urfi Tournef. 46.

- CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-dentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, femi-quinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ.
Antheræ acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis.
Stigma globosum.
PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens apice decedentato.
SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

181. CORTUSA.* *Boerb.*

- CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens: *laciniis* obtusis, apicibus reflexis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin prominent tubercula quinque.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa. *Antheræ* bilamelatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqualis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

182. SOLDANELLA.* *Tournef.* 16.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice decedentato.
SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

183. DODECATHEON.

- CAL. *Involuerum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.
 COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* retroflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia.
Antheræ sagittatæ, conniventes in rostrum.
 PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior.
Stigma obtusum.
 PER. *Capfula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehiscens.
 SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum parvum.

184. CYCLAMEN.* *Tournef.* 68.

- CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis; *collum* prominens.
 STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ conniventes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
 PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens, tecta putamine capsulari.
 SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

185. MENYANTHES.* *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie notatis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.
 PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.
 PER. *Capfula* ovata, calyce cincta, unilocularis.
 SEM. plurima, ovata, exigua.

186. *HOTTOMIA*.* *Boerb. Stratiotes Vaill.*

A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breviora, erecta, *laciniis* corollæ opposita, tubo corollæ superimposita. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

187. *HYDROPHYLLUM*.* *Tournef. 16.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevior, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR. *Petalum* unicum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duobus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulam laciniam, intra medietatem, petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

188. *LYSIMACHIA*.* *Tournef. 59.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

189. ANAGALLIS.* *Tournef.* 59.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
 STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
 PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.
 SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

190. THEOPHRASTA. *Eresia Plum.* 25.

- CAL. *Perianthium* semiquinquesidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis* & *sinubus*.
 COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquesidum, erecto-patulum: *laciniis* & *divisuris* obtusis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.
 PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.
 SEM. plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

191. PATAGONULA. *Patagonica Dill.* clth.

226. f. 293.

- CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
 STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, *laciniis* oblongis, longis, emarginatis.
 SEM. - - - - -
 OBS. *Essentia consistit in Calycis fructigeri structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus.*

192.

192. SPIGELIA.† *Arapabaca Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *lacinii* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. duo, globosa, coalita, calyci insidentia.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

193. OPHIORHIZA.† *Fl Zeyl.* *Mitreola edit. prior.* *Mitra Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuso, patente.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* bifidum, intra calycem. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Capfula* biloba, lata, obtusiuscula lobis divaricatis, bilocularis. Dissepimento contrario, introrsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

194. RANDIA. *Houst.* A. A. *obs. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinquedentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *Lacinii* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Capfula* ovata, unilocularis.

SEM. plurima, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

195. AZALEA.*

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.
 COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Anthere* simplices.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
 PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
 SEM. plurima, subrotunda.
 OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.
Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.

196. PLUMBAGO.* *Tournef.* 58.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinqueidentato, persistens.
 COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera, intra tubum corollæ, nectarii valvulis insidentia. *Anthere* parvæ, oblongæ, versatiles.
 PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
 PER. nullum.
 SEM. unicum, ovatum, inclusum.

197. PHLOX.* *Lychnidea Dill.* clth. 166.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinqueidentatum, acutum, persistens.
 COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.
 STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Anthere* in fauce corollæ.
 PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.
 PER. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
 SEM. solitaria, ovata.

198. CONVULVULUS.* *Tournef.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incisum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatae, compressae.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.

PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-tri-valvis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquesido.*

199. IPOMOEAE.* *Quamoclit Tournef.* 39. Volubilis *Dill.* elth. 318.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* subcylindræus, longissimus. *Limbus* quinquesidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

200. POLEMONIUM.* *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germe*n ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

201. CAMPANULA.* *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini inpositum.

COR. *Petalum* campanulatum, basi inperuvia patula, semiquinquesidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum supra tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-ocularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpium figura indeterminata est.

TRACHELII *Raj.* *Pericarpium* villosum, scabrum, triloculare.

RAPUNCULI *Raj.* *Pericarp.* glabrum, ovatum, triloculare.

MEDII. *Kn.* *Peric.* valvis 5 tectum, quinqueloculare.

SPECULI VENERIS. *Raj.* *Peric.* columnare, prismaticum, triloculare.

202. RÖELLA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germini insidens: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Hinc a Campanula & Polemonio diversa.*

203. PHYTEUMA.* *Rapunculus Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germiui impositum.

COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla, breviora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollae, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

204. TRACHELIUM.* *Tournef* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germiui infidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraccus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* triquetrum-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, minima.

205. SAMOLUS.* *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulae* brevissimae, ad basin finis *Limbi*, conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollae singula. *Antherae* conniventes, tectae.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, semiquinquevalvis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

206. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germi-
mini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce
longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, re-
flexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura, angulata.*

207. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens:
laciniis lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, se-
miquinquefidus, obtusus, magnus

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Anthe-
ræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, re-
ctus, flaminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis
conniventibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

208. CINCHONA. *Quinquina Condamin Act.*

Gall. 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum,
persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, lon-
gus. *Limbus* patulus, quinquefidus, serratus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra
rubum corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, sim-
plex.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi
versus apicem bifariam dehiscens.

SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

OBS. Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis
partibus.

209. COFFEA.* *Coffe Juss. A. G. 1713.*

- CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germi-
 COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis,
 calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus,
 tubo longior: *laciniis* lanceolatis, lateribus revolutis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *An-*
theræ lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine co-
 rollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
 PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.
 SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, aril-
 lo involuta.

210. LONICERA.* *Caprifolium Tournef. 378.*
Periclymenum Tournef. 378. Chamæcerasus
Tournef. 379. Xylosteum Tournef. 379.
Symphoricarpos Dill. elth. 273.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germi-
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Lim-*
bus quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profun-
 dius separata.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ.
Antheræ oblongæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filifor-
 mis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
 PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
 SEM. subrotunda, compressa.
 OBS. *Caprifolium*. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundus se-*
parata. Bacca distinctæ.
Periclymenum. Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis.
Bacca distinctæ.
Chamæcerasus. Corollæ lacinia inferiori duplo profundius se-
cta. Bacca due eidem basi insistentes.
Xylosteum. Corollæ laciniis fere æqualiter profunde sectis.
Bacca due eidem basi insistentes.
Symphoricarpos. Corolla fere campanulata; Fructus bilocula-
ris, semi-quadrilocularis, seminibus solitariis.

211. TRIOSTEUM. † *Triosteospermum Dill.*
elt h. 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, longitudine corollæ: foliolis lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: Lobis rotundatis, inferioribus minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine flaminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossæa, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

212. MORINDA. *Vaill. A. G. 1722. Rojoc Plum.*
 26. *Phillyreastrum Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Receptaculum* fructificationis commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germiini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.

STAM. *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. unicum, ossæum, angulatum, truncatum.

213. CONOCARPUS. † *Rudbeckia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis; germiini insidens, persistens.

COR. nulla.

STAM. quinque. . . . *Antheræ.*

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . *Stigma* . .

PER. nullum a femine distinctum.

SEM. unicum: *marginè* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. *Germiina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.*

Num masculini flores a femininis removeantur, oculus perspicere ex sicca planta non potuit.

214. MUSSÆNDA.† *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: foliolis lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. *Petalum* infundibuliforme; *Tubo* longo, filiformi, hirsuto: *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-setaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, tubo longe brevior. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. ovato-oblongum, succulentum, coronatum.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

215. MIRABILIS.* *Jalapa Tournef. 50.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: foliolis ovato-lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erectopatens, integer, obtuse quinquefidus, plicatus.

Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.

SEM. unicum, globosum, tectum.

216. CORIS.* *Tournef. 423.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque: superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsulæ* globosæ, in fundo calycis posita, quinquevalvis.

SEM. plurima, subovata, parva.

217. VERBASCUM.* *Tournef.* 61. *Blattaria*
Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inequalia villisque coloratis inferne vestita.*

218. DATURA.* *Stramonium Tournef.* 43. 44.
Pont. 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum; deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata, persistente.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulae* glabrities & aculeata asperitas in hoc genere mutantur.

219. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum: ore quinquefido, acuto; persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovato-obtusâ, linea atrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, testâ operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosâ, inæqualia.

220. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosâ, reniformia, rugosa.

OBS. *Figura* acuminata & obtusa in hocce genere varia.

221. MANDRAGORA. * *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: *laciniis* semi-lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis: *Receptaculo* carnosâ, utrinque convexo.

SEM. plurima, reniformia.

222. ATROPA.* *Belladonna Tournef.* 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum, laciniis acutis, persilens.

COR. *Petalum* campanulatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefidio patulo: laciniis subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extorsum divergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.

PER. *Bacca* globosa, calyci magno infidens, trilocularis: *Receptaculo*, utrinque convexo, reniformi, carnoso.

SEM. plurima, reniformia.

223. PHYSALIS.* *Alkekengi Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum: laciniis acuminatis; persilens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: laciniis latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, flaminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

224. SOLANUM.* *Tournef.* 62. *Melongena*

Tournef. 65. *Lycopersicon Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persilens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis. *Receptacula* utrinque convexa, carnosa.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

225. CAPSICUM.* *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

226. STRYCHNUS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

227. CHIRONIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, deflorentes spiraliter contortæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, affurgens.

PER. ovatum, biloculare.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium* Capsula, *in aliis vero* Bacca.

228. *CORDIA Plum.* 14. *Sebestena Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, scissus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, longitudine tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.

SEM. *Nux* fulcata, bilocularis.

229. *GENIPA Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, depressa, angulata, nidulantia.

230. *BRUNFELSIA.* † *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

231. CESTRUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Anthere* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Bacca* unilocularis a *Lycio* diversa.

232. LYCIUM.* *Jasminoides* Niss. A.G. 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breviora, inclinata. *Anthere* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

233. CHRYSOPHYLLUM.† Cainito Plum. 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* subrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subovata, unilocularis, magna.

SEM. tria? ossæ.

OBS. *In quibusdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

234. SIDEROXYLUM. *Dill. elth.* 265.

CAL. *Perianthium* femiquinquefidum, parvum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferratus, ad basin singulæ divisiuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

235. RHAMNUS. *Tournef.* 366. *Frangula Tournef.*

383. *Cervi spina Dill. gen.* 8. *Paliurus Tournef.*

387. *Alaternus Tournef.* 366. *Ziziphus Tournef.* 403.

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus. *Limbus* patens, divisus, acutus.

Squamula minima, ad basin singulæ divisiuræ introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* tot, quot *laciniæ* corollæ, subulata, petalo sub *squamula* inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores *lacinias* quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. 1. FRANGULA. Stigmate emarginato. *Bacca disperma*. Corolla quinquefida.

β. CERVISPINA. Stigmate quadrifido. *Bacca tetrasperma*. Corolla quadrifida: mares & feminae in Dioecia.

γ. PALIURUS. *Styli tres*. Nucleo triloculari. Corolla quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.

δ. ALATERNUS. Stigmate trifido. *Bacca trisperma*. Corolla quinquefida. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas*. *Squamulae corollarum deficiunt*.

ε. ZIZIPHUS. *Stylis duobus*. *Baccæ Nucleus bilocularis*. Corolla quinquefida.

236. PHILYCA.*

CAL. *Receptaculum Commune* fructificationum in discum colligens flores.

Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis, persistentibus.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, erectum. *Tabus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus.

Squamula acuminata, ad basin singulæ divisuræ, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub *squamula* inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

237. CEANOTHUS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connivente-clauso; persistentibus.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-faccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia unguibus longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitridus, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

238. MYRSINE.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatae, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistentis. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. *sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

239. CELASTRUS.* *Euonymoides Isnard.*
A. G. 1716.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.
PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.
OBS. *Species* datur *stylo* nullo, *stigmatē* triplici proin *Pentandrie* trigynæ affinis.

240. EUONYMUS.* *Tournef.* 388.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germiui tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.
OBS. *Fructificatio*, in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.
Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

241. DIOSMA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus : *basi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germini impositum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatae, erectæ.

PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsule* quinque, ovato-acuminatae, compressæ, margine intus coalitæ, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato. *Arillus* elasticus, hinc dehiscent, singulam involvens semem.

242. BRUNIA.*

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum : *foliolis* angustis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum : *foliolis* oblongis, villosis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque : *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguens.

SEM. solitaria, villosiuscula.

243. ITEA.† *Diconangia Mitch. 5.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens : *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscent.

SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida.

244. GALAX. *Viticella Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis* exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis; *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquefidus: laciniis obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum.

245. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.

SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

246. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis inserto amplexante semen.

247. RIBES.* *Ribesium Dill. clth.* 246. *Grossularia Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

248. GRONOVIA.† *Mart. IV. p.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* semilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

249. HEDERA.* *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum.

Perianthium minimum, quinqueidentatum, germini insidens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

250. VITIS.* *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.

SEM. quinque, ossæ, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

251. LAGOECIA.* *Cuminoides Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

Involucrum proprium tetraphyllum: *foliis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo brevior, involvens.

Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germiini insidens.

COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptalum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

252. SAUVAGESIA.†

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obtusa, calyce minora, æqualia.

Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus.

Nectarium aliud extra corollam, capillare, multiplex, petalis alternans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.

SEM. plurima.

253. CLAYTONIA * Gronov.

- CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, basi transversum.
 COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata recurva, corolla paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum.
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elastica.
 SEM. tria, rotunda.

254. ACHYRANTES. *Achyra* Dill. *elth.*
7. f. 7.

- CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, calyciformia, persistentia
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum, villosum.
 PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.
 SEM. unicum, subrotundum.

255. CELOSIA.* *Stachyarpagophora* Vaill.
A. G. 1722.

- CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.
Nectarium margo cingens *Germen*, minimum.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.
 PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
 SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

256. ILLECEBRUM. † *Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moebr. p. 106. Paronychia Tournef. 281.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliis* coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

257. GLAUX.* *Tournef. 60.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, feminibus excavatum.

258. THESIIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

259. RAUVOLFIA.* *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antherae* erectae, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, lactescens, unilocularis.

SEM. duo, cordata, compressa.

260. CERBERA.† *Ahoüaj. Tournef.* 434.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens, deciduum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antherae* erectae, conniventes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.

SEM. *Nuces* solitariae, retusae, compressae.

261. VINCA.* *Pervinca Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antherae* membranaceae, obtusae, erectae, incurvae, margine utrinque fariniferae.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata.

262. NERIUM. † *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.
 COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ.
Antheræ sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscences.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

263. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliat. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

264. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germine* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera bascos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

265. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpa involuta, imbricata.

266. CEROPEGIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinqueidentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in *basi* corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

2. DIGYNIA.

267. PERIPLOCA.* *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.

COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, centrum petali ambiens, *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna emittens.

STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes in capitulum.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

268. CYNANCHUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatum posita.

269. APOCYNUM.* *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, subrotundum, semiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpusculis quinque, ovalibus, germen ambientibus & fetis quinque, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globosa, germinis fere majora.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

270. ASCLEPIAS.* *Tournef.* 22. *Apocynum*
Tournef. 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.

Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera rotidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* membraceum, liberum.

271. STAPELIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta lata. *Antheræ* lineares utrinque filamenti lateri adnatæ.

PIST. *Germina* duo, ovalia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM numerosa, imbricata, compressa, papposa.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

272. HERNIARIA.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis laciniis. *Antheræ* simplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, testâ, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fructifera deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.

273. CHENOPODIUM.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens : laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis, compressis, deciduus.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

OBS. In quibusdam speciebus *Stylus* trifidus observatur.

274. BETA.* *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens : laciniis ovato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

275. SALSOLA.* Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, *laciniis* calycis inserta.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER. *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

276. ANABASIS.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *Foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum, definens in *Stylis* duos. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.

SEM. unicum, cochleatum.

277. CRESSA. Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, incumbens, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubo* longitudine calycis, inferne ventricoso. *Limbo* quinquepartito: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ infidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

278. **TRIANTHEMA.** † *Sauvag.* 127. *Portulacastrum B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* æqualibus, intus coloratis.

COR. nulla, nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* gibbum. *Styli* duo, inflexi. *Stigmata* acuminata.

PER. *Capsula* tetragona, bifida, unilocularis, quadrifariam dehiscens.

SEM. plura, subrotunda, rugosa.

279. **GOMPHRENA.** * *Amaranthoides Tournef.*
423. *Caraxeron Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, maximum, compressum: *foliis* duobus, navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente; coloratum, persistens.

COR. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, laciniis persistentibus.

Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.

PIST. *Germen* ovatum cum acuminine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

280. **BOSEA.**

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum Celtide & Ulmo.*

281. ULMUS.* *Tournef.* 372.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrifidæ, erectæ, breves.
 PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, flaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.
 PER. *Drupa* ovalis, magna, exsucca, compressa.
 SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

282. NAMA.†

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.
 PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine flaminum. *Stigmata* obtusa, patentia.
 PER. *Capsula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
 SEM. numerosa, minima; *Receptaculo* ovali, basi affixo.

283. HEUCHERA.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.
 COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine flaminum. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.
 SEM. multa, parva.

284. SWERTIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis.

Nectaria decem, quasi puncta duo, in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Species etiam existunt floribus quadrifidis.*

Nectaria in una specie subtus prominent corniculis.

285. GENTIANA.* *Tournef.* 40. *Centaurium minus Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.

OBS. *Fructus figura constans est. Floris autem numerus, & figura valde variat in diversis speciebus.*

Species sunt, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludunt.

Species est, quæ tres partes numeri in flore addit.

Species alia corollæ collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollæ ciliatis; aliæ limbo campanulato, erecto; pliscato; alia limbo stellato; lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla &c.

286. PHYLLIS.* *Bupleuroides Boerb.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini infidens, diphyllum, vix ullum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

SEM. duo, parallela, hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

OBS. stigmata ut in *Graminibus*, *Ulmo*, *Tetragonia*.

287. ERYNGIUM.* *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, paleis flosculos sessiles distinguens.

Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini infidens.

COR. *universalis* uniformis, subrotunda:

Propria pentapetala:

Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Sigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, bifariam divisibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. in aliis speciebus *Semina* e *crusta pericarpii* deponuntur, in aliis inclusa persistunt.

288. HYDROCOTYLE.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* simplex.

Involucrum sæpius tetraphyllum, parvum.

Perianthium vix ullum.

COR. *universalis* uniformis figura, non situ:

Propria pentapetala: *Petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.

SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

289. SANICULA.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.

Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* undique ambiens, flosculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Propria* Petalis quinque, compressis, inflexis, bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

290. ASTRANTIA.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe); *partialis* numerosissimis.

Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crusta tecta.

OBS.* *Flosculi umbelularum marginales* maiores *sunt*.

291. BUPLEURUM.* *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.

Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata; inde plana.

292. ECHINOPHORA.† *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus pluribus.

Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbidum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, germiui infidens, persistens, minimum.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, sub *Perianthio*, intra involucrum.

Styli duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.

SEM. oblonga, an Duo?

293. TORDYLIUM.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.

Involucrum universale foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum umbellula longius.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria disci* petalis quinque inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* consimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. omnibus *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana *marginè* elevato crenulato.

OBS. In quibusdam speciebus *crusta seminis deponitur*.

A sequenti imprimis differt flosculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

294. CAUCALIS.* *Tournef.* 171.

- CAL. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum. *Partialis* inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
- Involucrum universale* foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis confimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
- COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria disci* mas: parva, Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bindo.
- STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
- PIST. *radii Germen* oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
- PER. *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis scabris.
- SEM. duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana.

295. ARTEDIA.*

- CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, confimilis.
- Involucrum universale* decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bitrive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
- COR. *universalis* difformis, radiata. *Propria disci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis. *Prop. radii* hermaphrodita, petalis confimilibus, sed extimo majore.
- STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.
- PIST. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
- PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliolacco-squamosus, bipartibilis.
- SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adpersa.

296. DAUCUS.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-cornivens. *Partialis* multiplex, consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: foliolis linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* inæqualis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

297. AMMI.* *Tournef.* 159. *Ammoides*
Boerb. 1. p. 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.

Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: foliolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

298. BUNIAM.† *Bulbocastanum Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus.
Partialis brevissima, conferta.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* confimile, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis :

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

299. CONIUM.* *Cicuta Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum, brevissimum: *Partiale* confimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

300. SELINUM.* *Thysselinum* T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* confinis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, reflexis; *Partiale* confinis, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

301. ATHAMANTA.* *Meum Tournef.* 165.

Oreoselinum Tournef. 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

302. PEUCEDANUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *universalis* uniformis:

Propria petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices.

PIST. *Germea* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincto, apice emarginato.

OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

303. CRITHMUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germea* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

304. CACHRYS.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.

305. FERULA.* *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.

Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.

OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

306. LASERPITIUM.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.

Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, apice inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindræa, hinc plana, inde margine & dorso membranis (scilicet quatuor) instructa.

307. HERACLEUM.* *Sphondylium Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Involucrum universale polyphyllum, caducum; *Partiale* extorsum dimidiatum: *foliis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis, radiata:

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis;

Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.

OBS. *Heraclei* speciebus aliis *flosculi* radiantes *seminei fertiles* sunt; *disci mares* vel *hermaphroditi abortientes*, *stigmatibus destituti*.

Sphondylium T. *hermaphroditum est* ubique, & *involucrum interdum deficit omne*.

308. *LIGUSTICUM*. * *Tournef.* 171. *Cicutaria* *Tournef.* 171.

- CAL.** *Umbellula universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germiui insidens.
- COR.** *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, interiorum carinatis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antherae* simplices.
- PIST.** *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
- PER.** nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, fulcatus, bipartibilis.
- SEM.** duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

309. *ANGELICA*. *

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
- COR.** *universalis* uniformis:
Partialis Petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caudicis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antherae* simplices.
- PIST.** *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. * *Stigmata* obtusa.
- PER.** nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
- SEM.** duo, ovata, hinc plana, margine cineta; inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

310. SIUM.* *Tournef.* 162. *Sifarum*
Tournef. 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliis* lanceolatis; *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germæ* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

311. SISON.*

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.

Involucrum universale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* confimile.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

312. BUBON.*

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.

Involucrum universale pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, setacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

313. CUMINUM.* *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis* *partialesque* sæpius quadripartitæ.

Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata,* inde plana.

314. OENANTHE.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus, brevissimis.

Involucrum universale polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens.

COR. *universalis* difformis, radiata:

Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus:

Propr. radii hermaphrodita, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

Obs. *Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

315. PHELLANDRIUM.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* mutiplex. *Partialis* confimilis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, germiini insidens, persistens.

COR. *universalis* fere uniformis.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa,

PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pilis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

316. CICUTA.*

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, fetaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: foliolis fetosis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

317. ÆTHUSA.*

CAL. *Umbella universalis* patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: foliolis tribus vel quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ex ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

318. CORIANDRUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus. *Involucrum universale* nullum: *Partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum.

COR. *universalis*, difformis, radiata.

Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Propr. radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* exacte sphaericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphaerica, concava.

Obs. *Flosculi disci* saepius abortiunt.

319. SCANDIX.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis paucis: *Partialis* copiosior.

Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, vix notabile.

COR. *universalis* levissime difformis: *flosculis* hermaphroditis in disco, femineis in radio.

Propria Petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, erecti, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.

PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.

Obs. *Flosculi disci* abortiunt in quibusdam.

Pectini veneris femina filiformia, basi nucleum condentia.

Cerefolio Riv. femina ovato-subulata, striata. *Involucrum viride, persistens*. *Flosculi omnes Hermaphroditi*.

Odorata femina angulata. *Involucrum caducum*. *Flosculi Hermaphroditi in radio, Masculi in disco*.

320. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli species Tournef. 166.

CAL. *Umbella universalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.

Involucrum universale nullum. *Partiale* deca- ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: *exterioribus* paulo majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Semina disci sæpe abortiunt.*

321. IMPERATORIA.*

CAL. *Umbella universalis* plana, multiplex: *Partialis* inæqualis.

Involucrum universale nullum: *Partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *marginè* lato cincta.

322. SESELI.* *Boerb. i. p. 50.*

CAL. *Umbella universalis* figura incerta: *Partialis* brevissima, multiplex, subglobosa.

Involucrum universale nullum: *Partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

323. THAPSIA.* *Tournef. 171.*

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

324. PASTINACA.* *Tournef. 170.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex plana: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

325. SMYRNIUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, indices major evadens:

Partialis erecta

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.

Stigmata duo, capitata.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

326. ANETHUM.* *Tournef.* 169. *Fœniculum*
Tournef. 164.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Anethi* T. *Semina* margine membranaceo cincta sunt.

Fœniculi T. *Semina* margine membranaceo destituta sunt.

327. CARUM.* *Carvi* *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria subæqualis: *Petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

328. PIMPINELLA.* *Tragofelinum Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

329. APIUM.* *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis:

Partiale consimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

330. ÆGOPODIUM.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *Partialis* consimilis, plana.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, ovatis, concavis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

3. TRIGYNIA.

331. RHUS.* *Tournef.* 381. *Toxicodendron Tournef.* 381. *Cotinus Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corollæ breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus T. Bacca villosa: nucleo globofo.*

Toxicodendron. Bacca glabra, siriata: nucleo compresso sulcato.

Vernix fructificatione dioica.

332. VIBURNUM.* *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. *Tinus. Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. *Opulus. Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquesidum: *laciniis* obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subrotundum.

333. CASSINE.* *Maurocenia edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subovata.

334. *SAMBUCUS*. * *Tournef.* 376. *Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* rotato-concavum, semiquinquefidum, obtusum, laciniis reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

335. *ZANTHOXYLUM*. *Colden.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque (4-6). *Antheræ* didymæ, fulcatæ.

PIST. *Germina* tria, (4-5), basi pedicello unita. *Styli* laterales, apice convergentes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* numero germinum, convergentes in globum pedicellatum.

SEM. solitaria, protuberantia.

OBS. Numerus *multum* in hoc genere variat. *Plurima* suadent *Diœciam arboris*.

336. *STAPHYLÆA*. * *Staphylodendron*
Tournef. 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci similia.

Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, urceolatum.

STAM. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* crassiusculum, tripartitum. *Styli* tres, simplices, staminibus paulo longiores. *Stigmata* obtusa, contigua.

PER. *Capsule* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter sutura coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.

SEM. bina, ossea, subglobosa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. In quibusdam speciebus numerus ternarius Pistilli & Pericarpium evadit binarius.

337. TAMARIX.* *Tamariscus Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. *Datur etiam species staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus basi connatis.*

338. TURNERA.* *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.

COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

339. TELEPHIUM.* *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio brevius.

SEM. plurima, subrotunda.

340. CORRIGIOLA.* *Polygonifolia Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovato-triquetrum.

341. PHARNACEUM.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & *calyx* interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

342. ALSINE.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, tecta.

SEM. plurima, subrotunda.

343. BASELLA.*

CAL. nullus.

COR. sexfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus, superne connivens, basi carnosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicum stylorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.

SEM. unicum, subrotundum.

344. SAROTHRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens; *laciniis* linearibus, acutis.

COR. *Petala* quinque (sæpius), lanceolato-linearia, obtusa, parva, calyce paullo longiora, decidua.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

4. TETRAGYNIA.

345. PARNASSIA.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* squama cordata, concava, stylis 13. per marginem gradatim altioribus instructum, quibus singulis globus insidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.

PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character e *Nectario* facillime colligitur.

5. *PENTAGYNIA*.346. *ARALIA*. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.

Perianthium quinquedentatum, minimum, germi-
mini insidens.

COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *An-
theræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quin-
que, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

347. *BARRERIA*. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, semi-
quinquesfidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longissimis,
latis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ*
simplices.

PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquesfidum. *Styli*
quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER.

SEM.

348. STATICE.* *Tournef.* 177. Limonium
Tournef. 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* angustato; *Limbo* integro, plicato.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne latiora, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio coronatum.

OBS. *Statice auctorum* calyce communi triplici, *florem subrotundum componit.*

Limonium auctorum calyce communi imbricato *flosculos serie oblonga exhibet.*

Species Monopetala, *genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.*

349. LINUM.* *Tournef.* 176. Radiola *Dill. gen.*
7. Chamælinum *Vaill. B. P. 4. f. 6.* Linocarpon *Mich. 21.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices, sagittatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. *In Radiola unica quinta pars numeri eximitur.*

350. ALDROVANDA. *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe*n globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpii parieti affixa.

351. DROSERA.* *Ros folis Tournef. 127.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiscens.

SEM. plurima, minima, subovata.

352. CRASSULA.* *Dill. elth. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus

Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscences.

SEM. plura, parva.

353 SURIANA.† *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla: nisi *Crustæ* feminum.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

354. SIBALDIA.* *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Anthere* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pisillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

6. POLYGYNIA.

355. MYOSURUS.* *Myosuros Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Anthere* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styloforme, feminibus imbricatum dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum in hocce genere valde variat.

Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo.

Clas-

Classis VI.

H E X A N D R I A

I. MONOGYNIA.

356. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.*
240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas
Plum. 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germini insidens, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.

SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

357. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

358. RENEALMIA.† *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.

COR. infundibuliformis, longa, erecta; *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, membranacea, corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trifurcata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

359. BURMANNIA.†

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, ore trifido parvo.

COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

 360. TRADESCANTIA.* *Ephemerum*
Tournef. 193.

CAL. *Involucrum* spathaceum, inordinatum.

Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, angulosa.

361. PONTEDERIA. † *Michelia Houst. A. A.*

- CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.
 COR. monopetala, bipartita, tubulosa: *Labium superius* rectum, planum, apice triſido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
 STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum tria ſubulata, longiora, ori tubi corollæ inſerta; tria reliqua baſi ejusdem tubi. *Antheræ* incumbentes.
 PIST. *Germen* oblongum, ſupra receptaculum. *Stylus* ſimplex, breviffimus, declinatus. *Stigma* ſimplex.
 PER. *Capsula* carnoſa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, triſulca.
 SEM. ſubrotunda, plurima.

362. GALANTHUS. *

- CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
 COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: Petalis parallelis, emarginatis, obtuſis.
 STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviffima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
 PIST. *Germen* globolum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
 PER. *Capsula* ovali-globola, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
 SEM. plura, globola.

363. LEUCOJUM. * *Narciſſo-Leucojum Tourneſ.*
208. A. C. D. E. F.

- CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
 COR. campaniformi-patens, ſexpartita. *Petala* ovata, plana, baſi coalita, *apicibus* craſſiusculis, ſtrictioribus.
 STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviffima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
 PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo. *Stylus* ſuperne ſenſim craſſior, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
 PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
 SEM. plura, ſubrotunda.

364. NARCISSUS.* *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patulo.

Petala sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

 365. PANCRACTIUM.* *Dill. elth.* 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, duodecimfido.

Petala sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

366. CRINUM.*

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscientiam reflexum.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternæ appendiculo uncinato distinctæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, affurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* infundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus, brevior. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plura.

367. AMARYLLIS. * Lilio-Narcissus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Petala* sex lanceolata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

368. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis

SEM. numerosa.

369. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.

COR. *Petala* sex, obovata, definentia basi in ungues tenues, limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ,

PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.

SEM. ovata.

370. ALLIUM.* *Tournef.* 206. *Hall.* *Cepa Tournef.* 205. *Porrum Tournef.* 204. *Scorodoprasum Mich.* 24. *Moly Boerb.* 2. p. 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens

COR. *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.* 1. 2. 3. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 18. 20.

371. LILIUM.* *Tournef.* 195. *Lirium Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. e basi angusta campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbencia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium linea longitudinalis, petalis singulis ad basin insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex fulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sex fulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

372. FRITILLARIA.* *Tournef.* 201. *Petilium ed. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela

Nectarium fovea in basi singuli petali excavata.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST, *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. *Fritillaria* T. *Nectario oblongo. Pericarpio levi.*

Corona Imper. T. Nectario hemispherico. Pericarpio marginibus acuto.

373. UVULARIA.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semi-trifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

374. GLORIOSA.* *Methonica Tournef.*

A. G. 1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

375.

375. ERYTHRONIUM.* *Dens canis*
Tournef. 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corolla brevior, ita-
 minibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovato-acuminata.

376. TULIPA.* *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

377. ORNITHOGALUM.* *Tournef.* 203. A. D.
 H. I. K. *Stellaris Dill. gen.* 110.

CAL. nullus: nisi fulcra vaga sumas.

COR. plana, basi erecta. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-potentia, persistentia, colorem dimittentia.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, basi dilatata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda. *Receptaculum* columnare.

OBS. *Filamenta* in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis ex utrisque alterna.

K

378.

378. SCILLA.* Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196.
B.F.G. Hyacinthus *stellaris Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.

COR. plana, *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subovata, glabra, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

379. ASPHODELUS.* *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi petali insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarii inserta, arcuata, *alterna* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, affurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum,

PER. *Capsula* globosa, carnosâ, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

380. ANTHERICUM.* *Phalangium Tournef.* 193.
Bulbine edit. prior. 269.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, patentissima: *Petalis* oblongis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadrifulcæ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species variae filamentis lanatis gaudent 4. 5. 6. 7. 8; in aliis petala non decidunt. 8; in aliis Stylus vix ullus, 9.*

381. LEONTICE. † *Leontopetalon Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: Foliolis linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium squamis sex, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum basi insertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a basi versus apicem, quo coherent, dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiusculus, oblique germiini insertus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* cava, globofo-acuminata, initiata, unilocularis, subfucculenta.

SEM. pauca, globosa.

 382. ASPARAGUS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus coherentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.

Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

383. CONVALLARIA.* *α.* *Lilium convallium* *Tournef.* 14. *β.* *Polygonatum* *Tournef.* 14. *γ.* *Unifolium* *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.

COR. campanulata, monopetala, glabra. *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Bacca immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. quum corolla globo-campanulata, patens sit. 1.

β. quum corolla tubulato-campanulata sit. 2. 3. 4.

γ. quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis execta sit. 8.

δ. quum corolla sexpartita patens, acutissima sit. 5. 6.

384. POLIANTHES.*

CAL. nullus.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, crassiusculum, melliferum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

385. HYACINTHUS.* *Tournef.* 180. Muscari
Tournef. 180.

CAL. nullus.

COR. campanulata, monopetala. *Limbus* sexfidus, reflexus.

Nectarium pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conni-
ventes.

PIST. rotundo - trigonum, trifidum. *Stylus* simplex, corolla
brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina (sæpius), subrotunda. *Receptaculum* columnare.

OBS. *Genus* huiusmodi naturale in plura non naturalia distribuerunt.

α. *Hyacinthus* T. quum *tubus corollæ* sit *tubulatus, oblongus*. 4. 5.

β. *Muscari* T. quum *corolla* sit fere *globosa* 6. 7. 8. 9. 10.

γ. Alii *corolla* sexpartita gaudent. 1. 2. 3.

386. CYANELLA.† *Auctore* Clar. Royeno.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, pa-
tula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula:
infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus,
longitudine infimi staminis. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, trifidula, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, oblonga.

387. ALETRIS.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ovato - oblonga, sexangularis, rugosissima,
semisextida: Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus,
erectis, persistens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta ba-
si lacinarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum.
Stigma trifidum.

PER. *Capsula* ovata. triquetra, acuminata, trilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina* non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem
opposita, ut & Corolla rugosissima & fere farinacea, distinctis-
simum reddunt genus.

388. YUCCA.* *Dill. gen. 5. Cordyline Roy. lugdb. 22.*

CAL. nullus.

COR. campaniformis, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis, perivium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

OBS. *Yucca Aloes specibus quam proxime accedit.*

389. ALOE.* *Tournef. 190.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* parvus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, angulata.

390. AGAVE.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla duplo longiora. *Antheræ* lineares, filamentis $\frac{1}{2}$ breviores, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa.

391. **HEMEROCALLIS.*** *α.* Lilio-Asphodelus
Tournef. 179. *β.* Liliastrum *Tournef.* 194.

CAL. nullus.

COR. sexpartita, fere infundibuliformis. *Tabus* brevis. *Lim-*
bis patens, superne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata:
superiora breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assur-
gentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudinis & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.

PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *α.* Lilio-Asphodelus T. *germen* intra *receptaculum* corollæ
monopetale. 1; *β.* Liliastrum. T. *germen* intra *receptaculum*
corollæ hexapetale. 2.

392. **ACORUS.*** *Calamus Aromaticus* *Petit. gen.*
Mich. 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Spa-*
tha nulla.

Perianthium nullum, nisi calycem dicas.

COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, &
fere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *An-*
theræ crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum.
Stylus nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, tri-
locularis.

SEM. ovato-oblonga.

393. **ORONTIUM.** *Aronia* *Mitch.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis.

Spatha nulla. *Perianthium* nullum, nisi corollam velis.

COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, ensiformia, intra *Petala* sin-
gula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma*
subrotundum, bifidum.

PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immersus spadici.

SEM. unicum, rotundum, fungosum.

394. *HÆMANTHUS*. * *Tournef.* 433. *Dracunculoides Boerb.* 11. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliis* erectis, oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* brevissimo, angulato.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

395. *CALAMUS*. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *Foliolis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.

COR. nulla, nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, intra calycem. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein exsuccum.

SEM. unicum, globosum, carnosum.

396. *JUNCUS*. * *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

397. RICHARDIA.† *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.

COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusæ.

PER. nullum.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba.

398. PRINOS.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, planum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviora, *Stigmate* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, offea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Numero præsertim ab Ilice differt.*

Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

399. BERBERIS.* *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicato, unilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

400. LORANTHUS. † *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.

Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.

COR. monopetala, sexangularis: Lacinis sex, linearibus, revolutis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. sex, hinc convexa, inde angulata.

401. FRANKENIA. * Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens; Ore quinqueidentato, acuto, patulo.

COR. *Petala* quinque: unguis longitudine calycis, instructi *Nectario* canaliculato, acuminato. *Limbus* planus: laminis subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, minima.

402. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides
Mich. 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calyci prope marginem inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.

SEM. plurima, triquetra, minima.

OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

2. DIGR-

2. DIGYNIA.

403. VELEZIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinquedentato, acuminato, erecto.

COR. *Petala* quinque, brevissima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. *Styli* filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

 404. ORYZA.* *Tournef.* 296. *Mich.* 81. B.B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.

COR. bivalvis, valvulis navicularibus cavis compressis: majore quinquangulati, aristata.

Nectarium (*Petala* *Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* femini adnata, ovali-oblonga, compressa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* striis utrinque duabus notatis.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

OBS. an Flos ex flosculis duobus conflatus? *D. Aymen.*

405. ATRAPHAXIS.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

3. TRI-

3. TRIGYNIA.

406. FLAGELLARIA.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

407. RUMEX.* *Lapathum* ♂ *Acetosa*. *Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum, *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. *R. digynus* (19) *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.*

Acetosæ (21. 22.) *in Dioecia mares & feminas seorsim exhibent.*

R. spinosus (10) *in Monœcia, flores utriusque sexus, cum perianthiis uncinatis.*

408. SCHEUCHZERIA.* *Fl. Lapp.* X: 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antherae* erectae, obtusae, longissimae, compressae.

PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.

PER. *Capsulae* quot germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

 409. TRIGLOCHIN.* *Juncago Tournef.* 142.

Mich. 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antherae* totidem, corolla breviores.

PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot *stigmata*, *valvulis* a basi versus apicem, cui cohaerent, dehiscentibus.

SEM. solitaria, oblonga.

 410. MELANTHIUM. *Clayt.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus insidentia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollae, cui inserta supra ungues. *Antherae* globosae.

PIST. *Germen* conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trifurca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.

SEM. plurima, compressa, semiovata.

411. MEDEOLA.*

CAL. nullus, nisi corollam vocēs calycem.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes

PIST. *Germine* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.

SEM. solitaria, cordata.

OBS. *In planta, quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus. modo quatuor petala observavimus.*

412. TRILLIUM.

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *Foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subovata, calyce paullo majora.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

413. MENISPERMUM.* *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusâ, concava, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corolla breviores.

PIST. *Germine* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patenti reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.

PER. *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.

SEM. solitaria, lunulata, compressa, magna.

OBS. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certus statui possit.

414. SAURURUS.

CAL. *Perianthium* (Amenti) monophyllum, oblongum, laterale coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa: *tria* horum in singulo latere opposito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis..

SEM. unicum, ovatum.

. 415. COLCHICUM.* *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: nisi *Spathas* vagas consideres.

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ. quadrivalves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine flaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata

PER. *Capsula* triloba, introrsum futura connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscens introrsum.

SEM. plura, subglobosa, rugosa.

416. HELONIAS.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. subrotunda.

4. *TETRAGYNIA*.417. PETIVERIA.* *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. nulla: nisi Calycem coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. nullum, nisi Crustam feminis velis.

SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiusculum, superne latius, compressum, emarginatum, *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

5. *POLYGYNIA*.418. ALISMA.* *Damaſonium Tournef.* 132.
Vaill. A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria: subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* in trigonum positæ, compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. *Damaſonium* (3) *Tournef.* *capsulis* sex, *acuminatis*, *marginis*, *distinctum* fuit.

Alisina (1.) *Dill.* *vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

Classis

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, varie dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. *Numerus vulgarissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus est Bacca non dehiscens per valvulas, uti Capsula.

420. ESCULUS.* *Hippocastanum Tournef.* 382.
Pavia Boerb. 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, *marginè* plicato, undulata, plana, patentia, *unguibus* angustis, calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, trilocularis, trilvalvis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. *Semen communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.*

L

Clas-

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM.* *Cardaminum Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus, pone cornutum *Nectario* subulato, recto, calyce longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevissima, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

422. OSBECKIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: Lobis oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo lunato.

423. RHEXIA. † *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, sulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

424. OENOTHERA.* *Onagra Tournef. 156.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis infera, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

425. GAVRA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, germini insidens, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, adscendentia versus latus superius, æqualia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; Glandula nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

PER. *Capsula* ovata, tetragona, angulis compressis.

SEM. solitaria, oblonga, angulata.

426. EPILOBIUM.* *Chamænerion Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER. *Capula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis* stamina & pistillum erecta, *in aliis* declinata ad latus inferius.

427. GRISLEA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Antheræ* simplices, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Planta est arbor Americana floribus laxè spicatis, sursum versis, solo flore ab omnibus distinctissima.*

428. ALLOPHYLUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppositis, duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: unguibus latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.

PER. - - - - -

SEM. - - - - -

429. MIMUSOPS. †

- CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.
 COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
 STAM. *Filamenta* octo, pilosa, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
 PIST. *Germen* subulatum, hispidum. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
 PER. *Drupa* ovalis, acuminata.
 SEM. unum s. duo, ovalia.

430. JAMBOLIFERA. †

- CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, persistens.
 COR. *Petala* quatuor, linearilanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.
 STAM. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovale, superne hirsutum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* simplex.
 PER. - - - - -
 SEM. . - - - -

431. SANTALUM. †

- CAL. *Perianthium* Margo coronans germen, obsolete quadridentatum.
 COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
 STAM. *Filamenta* octo, tubo summo corollæ insidentia: alterna breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Bacca*.
 SEM.
 OBS. *Filamentorum* insertionem & *Antheris* non cornutis a *Vaccinio* distinguitur.

432. MEMECYLON. †

- CAL. *Perianthium* indivisum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, supra germen, persistens.
 COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
 STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus.
Stigma simplex.
 PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
 SEM. - - -

433. LAWSONIA. Henna *Ludw.* 143.

- CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, persistens.
 COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
 STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum
 PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.
 SEM. multa, angulata, acuminata.

434. VACCINIUM.* *Vitis idæa* *Tournef.* 377.
Oxycoccus *Tournef.* 431.

- CAL. *Perianthium* minimum, germiui insidens, persistens.
 COR. campanulata, monopetala, quadrifida: laciniis revolutis.
 STAM. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
 PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
 SEM. pauca, parva.
 OBS. Numerus sæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.
Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus.
Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in Oxycocco *Tournef.*

435. ERICA.* *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, ventricosum.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* apice bifidæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, testâ, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Dantur species calyce duplici.*

Figura Corollæ ex ovata & oblonga in diversis varia est.

Antheræ in aliis bicornes, in aliis emarginatæ.

Stamina in aliis corolla longiores, in aliis breviores.

436. DAPHNE.* *Thymelæa Tournef.* 366.

CAL. nullus.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus : *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, breviora, tubo inserta : *alterna* inferiora.

Antheræ subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

437. DIRCA.†

CAL. nullus.

COR. monopetala, clavata. *Tubo* superne ventricosiore; *Limbo* nullo, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

438. GNIDIA. † *Struthia Roy.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo; *Limbo* quadripartito, plano.
 COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.
 STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.
 PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
 SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
 OBS. *Hinc differt sola corollâ a Passerina.*

439. STELLERA. † *auctore Cl. Gmelino.*
 Chamæjasme. *Amm.*

- CAL. nullus.
 COR. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubo* filiformi, longo; *Limbo* quadri- (quinque)-partito: lobis ovatis.
 STAM. *Filamenta* octo (decem), brevissima. *Antheræ* oblongæ: alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.
 PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.
 PER. nullum.
 SEM. unicum, nitidum, rostratum.

440. PASSERINA. †

- CAL. nullus.
 COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subovatae, erectæ.
 PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.
 PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.
 SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

441. LACHNÆA. † Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui; *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* summa erecta minima; *Laciniis reliquis* tribus reflexis intermedia majore.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Passerina tantum calyce inæquali.*

442. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum sex paria; duo solitaria, brevissima, inflexa. *Antheræ* subovatae, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

2. DIGYNIA.

443. GALENIA.* *Sherardia Pont. epist. 14.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrisfidum, concavum: *laciniis* oblongis

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, oblonga, angulata.

444. MOEHRINGIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, persistens: foliolis lanceolatis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

3. TRIGYNIA.

445. POLYGONUM.* *Tournef.* 290. Bistorta.

Tournef. 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tourn.* 290. Helxine edit. prior.

CAL. nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens, adnata est.

COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, quinquepartitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus.

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

OBS. Stamina in nonnullis 6, 5, 7.

Pistillum in quibusdam duplex vel bifidum.

446. PAULLINIA.† *Seriana Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora,

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. *Serianæ* Pl. *Capsula* ad basin gerit semina.

Cururu Pl. vero *Capsula* ad apicem fert semina.

447. *CARDIOSPERMUM*. * *Corindum Tournef.*
246. *Vesicaria Riv.* IV: 144.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, *alteris* majoribus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtusis cum acumine: duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus, *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, calyce vix longiora, *tria* tribus opposita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

448. *SAPINDUS*. † *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.

STAM. *Filamenta* octo?

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* tres, globosæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paulliniæ & Cardiospermo.*

4. *TETRAGYNIA*.449. PARIS.* *Herba Paris Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

450. ADOXA.* *Moschatellina Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.

COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

OBS. *Talis est fructificatio terminalis; laterales vero omnes adunt unicam quintam partem numeri.*

451. ELATINE.* *Potamogethys Buxb.* A.R.

Alismastrum Vaill. B. P. I. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

452. LAURUS.* *Tournef.* 367. *Cinnamomum Herm.*
H. L. B. 656. *Burm. Zeyl.* 28: 1. *Camphora*
Gronov. Diff. Persea Plum. 20. *Borbonia*
Plum. 2. *Benzoë Boerb.* *Sassafras Off.*

CAL. nullus: nisi corollam calycem diceret.

COR. *Petala* sex, ovato-acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandule duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Dupra* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars una cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in diœcia prodeunt, ut in Lauro Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

2. TRIGYNIA.

453. SPONDIAS † Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.

PER. *Bacca* ovata - - -

SEM. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpium.

454. RHEUM.* Rhabarbarum *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, *alternis* minoribus.

STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

3. HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS.* *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora minora, acutiora.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsule* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa.

Clas-

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

456. SOPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum, ore quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala, cujus.

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ.

Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approxinatis, navicularis.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Anthere* minimæ, affurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum; tenue, uniloculare, ad femina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gandeat.*

457. ANAGYRIS.* *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: ore quinquedentato, *supremo* pari profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, terciusculum, parum, reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia:

OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto, Carina longissima.*

458. CERCIS.* *Siliquastrum Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: ore quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens: scilicet

Alæ. petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum. petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, subalis, quibus brevius.

Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula styliformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, recta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, stylo tenui insidens. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

OBS. *Hinc in classe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

459. BAUHINIA.* *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi quinquefariam quoque dehiscens, iuperne coherentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis infidentia.

STAM. *Filamenta* decem (quorum novem superiora interdum connata in cylindrum deorsum dehiscentem), corolla breviora; decimum infimum, longissimum. *Anthera* ovata, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello infidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, affurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, uniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminiis posita.

OBS. *Character e specie B. divaricata desumptus est; examinandæ sunt reliquæ species.*

460. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthum* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subæqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, affurgens.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad femina, unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula.

461. CASSIA.* *Tournef.* 392. *Senna Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava: *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ arcuatæ, rostratæ, apice dehiscences; laterales quatuor absque rostro, dehiscences; supremæ tres minimæ, vix secundæ.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.

SEM. plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.

OBS. *In plura distribuerunt genus hocce Botanici.*

Cassie Legumen oblongum, dissepimentis integris.

Sennæ Legumen gibbum, inflexum.

462. POINCIANA.† *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, ferme æqualia: *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. solitaria, secundum longitudinem leguminis.

463. CÆSALPINA. *Plum* 9.

CAL. quinquepartitus: lacinia inferiore carinata angustiore.

COR. (vix ulla?)

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, ovata.

OBS. *Corolla nobis ignota est.*

464. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: Limbo quinquepartito, æquali, patente.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia, fauci calycis inserta, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* romboideum, futura superiori convexa, ventricosocompressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.

SEM. ossæ, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ sunt.*

465. GUAIAECUM.† *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: laciniis ovato-oblongis.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, simplex.

PER. *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.

SEM. *Nuces* ovatæ, pulpa vestitæ.

466. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis duobus oppositis latioribus, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. unicum, reniforme, magnum.

467. ANACARDIUM.† Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

468. DICTAMNUS.* Fraxinella *Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *duo* sursum flexa, *duo* oblique ad latera posita, *unicum* deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter *duo* petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandule* punctiformes filamentis adpersæ. *Antheræ* tetragonæ, assurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsule* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. plurima, turbinata, *Calyptra* elastica vestita.

469. RUTA.* *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta
Mich. 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, subovata, *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis decem ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquetariam inter apices dehiscens.

SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graveolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte.

470. TOLUIFERA.† Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.

Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. . . .

SEM. . . .

471. HÆMATOXYLUM.† auctore D. Gronovio.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.

SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

472. ADENANTHERA.* Roy. lugdb. p. 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

SEM. plurima, subrotunda, distincta, remota.

473. MELIA.* *Azedarach Tournef* 387.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta.

Antheræ nectarium non superantes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis.

Nucleus in singulo loculo unicus, oblongus.

474. ZYGOPHYLLUM.* *Fabago Tournef* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens : foliolo cu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpium figura in diversis diversa occurrit.

Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

475. FAGONIA.* *Tournef* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia : *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

476. TRIBULUS.* *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. subrotundum, aculeatum, constans *Capsulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus: loculis transversis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

477. MONOTROPA.* *Orobanchoides Tournef.*
A.G. 170. *Hypopitys Dill. gen.* 7.

CAL. nullus: nisi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus serratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum-capitatum.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

478. JUSSIÆA.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germiui insidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.

PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, per series disposita.

OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exenta est.*

479. SCHINUS. † *Molle Tournef.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, patentia.

STAM. *Filamenta* octo ad decem. *Antheræ* crassæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* crassus, brevis.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, globosum.

480. BARTRAMIA. †

CAL. *Perianthium* quinque-partitum: laciniis linearibus, infra apicem aristatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia: unguibus erectis, longitudine calycis. *Limbo* patente, obtuso.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. globosum, undique echinatum spinis hamosis, diffiliens in SEM. quatuor s. quinque, hinc convexa echinata, inde angulata.

ORS. *Affinitas summa Triumfettæ, a qua calyce & numero staminum distincta.*

481. MELASTOMA. † *Burm. Acinodendron*
edit. prior. 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, vix dentatum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, margini calycis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, breviora: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.

PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindraceo.

SEM. plurima, nidulantia.

482. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, teretiusculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquesido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.

STAM *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollæ inserta, *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa.

OBS. *Nectararia cornuta e Petalo extus prominens, corollam ambientia distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

483. LEDUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia:

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, utrinque acuta, tenuissima.

484. RHODODENDRUM. † Chamærhododendros *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: Limbo patente: laciniis rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima.

485. ANDROMEDA. * *Ledum Mich.* 106. *Chamaedaphne Buxb.* A.R. *Poliifolia Buxb.* A.R.
Ericæ species Tournef. 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ovata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, flaminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

OBS. *Numero flaminum ab Erica differt.*

486. EPIGÆA. *Memecylum Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius triphyllum: *Foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: *exteriore* majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, *exteriore* paullo longius: *Foliolis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *Lobis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, basi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda. REC. magnum, quinquepartitum.

487. GAULTHERIA. *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius diphyllum, brevius: foliolis semi-ovatis, concavis, obtusis.

P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.

COR. monopetala, ovata, semiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluta. *Nectarium* corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta *Perianthio* interiore excreto in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice perviam.

SEM. plurima, subovata, angulata, ossæ.

488. ARBUTUS.* *Tournef.* 368. Uva Ursi
Tournef. 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum; persistens, infra germen.

COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, ore quinquefido: *laciniiis* obtusis, revolutis, parvis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parva, ossæ.

Obs. *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo situ receptaculi floris vere distinguitur.*

489. CLETHRA. † *Gronov. virg.* 43.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore.
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increfcent. *Stigma* trifidum.
 PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
 SEM. plurima, angulata.

490. PYROLA.* *Tournef.* 134.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.
 STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
 PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
 PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscent.
 SEM. numerosa, paleacea.
 OBS. *Stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad latus declinata sunt.
Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

2. DIGYNIA.

491. ROYENA.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, persistens, ore obtuse quinque-dentato.
 COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
 STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
 PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, flaminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Capsula* ovata, quadrifurca, unilocularis, quadrivalvis.
 SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Hilo obvolutæ.

492. HYDRANGEA. † *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens; parvum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine intra cornua dehiscens.

SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

493. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef. 60.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. quinquesidum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos *terminalis quinquesidus est, reliqui seriores quadrisidi.*

494. SAXIFRAGA. * *Tournef. 129. Geum Tournef. 129.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. *Saxifragæ Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum.*

Gei Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens.

495. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, *Stigmatibus* simplicibus.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.

SEM. plurima, ovata, nitida.

496. MITELLA.* *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.

SEM. plurima.

497. SCLERANTHUS.* *Knawel Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci infidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

498. GYPSOPHILA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: foliolis ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subseffilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

499. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ, alterna unguibus petalorum inserta: quinque seriora. *Antherae* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine calycis, testæ, unilocularis; cylindrica.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

500. DIANTHUS.* *Caryophyllus* Tournef. 174.

Tunica Dill. *eltb.* 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, striatum, persistens: ore erecto, quinqueidentato; cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antherae* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capsula* cylindracea, testæ, unilocularis, quadrifariam apice dehiscent.

SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.

OBS. *In aliis* *Styli* longitudinem staminum vix excedunt, in aliis vero longissimi sunt, sed adeo revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

3. TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, ore quinquedentato, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, tecta, unilocularis, parva.

SEM. unicum, reniforme.

502. CUCUBALUS.* *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis emarginatis, absque corona faucis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* feriora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Distinguitur a Silene, quod corolla careat corona.*

503. SILENE * *Viscago Dill. elth. 309. &c.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus obtusus, emarginatus.

Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cuiusvis petali, coronam faucis constituens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* unguibus petalorum inserta, seriora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *diversa a* CUCUBALO *nectarii corona petalorum.*

504. STELLARIA * *Alfina Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque bipartita, plana, oblonga, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentés. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

SEM. plurima, subrotunda compressa.

505. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

506. CHERLERIA. *Hall. it. belv. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, æqualibus.

COR. *Petala* nulla, nisi calycem vel nectaria velis.

Nectaria quinque, subrotunda, emarginata, in orbem posita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Nectaria indicant affinitatem cum Sedis. Si vero fructus simplex sit, a Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis.*

507. GARIDELLA. * *Tournef. 430.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum. parvum, obsoletum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petala* nulla, nisi Calyx sumatur.

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exteriori inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* superiore, brevior, simplici.

STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtusæ.

PIST. *Germena* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: sutura interiore convexiore.

SEM. plura, breviora.

OBS. *Garidella ad Nigellam proxime accedit.*

508. MALPIGHIA. † *Plum. 36.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.

Glandulae melliferæ duæ, ovales, gibbæ, singulo foliolo calycino externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

SAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, distantes, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, ossæ, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obrufo.

509. BANISTERIA.† *Houst.* A. A.

- CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.
Glandula mellifera binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
 COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
 STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germine* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.
 PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.
 SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.
 OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandula.*

510. TRIOPTERIS.†

- CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.
 COR. *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus tria alia minora, æqualia inter se, circumstant.
 STAM. extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.
 PER. nullum.
 SEM. tria, erecta, dorso carinulata: *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici ala patente; quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
 OBS. *Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum stamina extra has posita sint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoscerent, cum alæ istæ petala exacte repræsentent.*

4. *PENTAGYNIA*.

511. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petalis* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, setacea: alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

512. COTYLEDON.* *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, femiquinquefidum: *laciniis* revolutis.

Nectarium componitur e squama concava, ad basin singuli germinis singula.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, flaminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsule* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, parva.

OBS. *In C. laciniata unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.*

513. SEDUM.* *Tournef.* 140. A.B.G.H.K.M.
Anacampteros Tournef.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* Squamula minima emarginata singulo germi ad basin extrosum inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germi* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capssulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum introtram dehiscences.

SEM. plurima, minima.

514. PENTHORUM.* *Gronov.* Virg. 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque rarius nulla, linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capssula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. *Differt absentia Nectariorum a Sedo.*

515. OXALIS.* *Oxys Tournef.* 19.. *Oxyoides*
Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.
 COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.
 STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, fulcæ.
 PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.
 SEM. subrotunda, profilientia.
 OBS. *Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

516. AGROSTEMA.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* tenuibus, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtusus.
 STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* feriora singulo ungui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Capsula* oblongo-ovata, testæ, unilocularis, quinquevalvis.
 SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

517. LYCHNIS.* *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, quinque-dentatum, persistens.
 COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, plani, membranæ aucti. *Limbus* planus: *Laminiis* sæpe fissis.
 STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* feriora, singulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.
 PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.
 PER. *Capsula* ad ovatam figuram accedens, testæ, unilocularis, quinquevalvis.
 SEM. plurima, rotundiufcula.

518. CERASTIUM. * *Myosotis Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-cylindracea f. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinquedentato.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species* 3. 4. *staminibus* quinque tantum instruuntur.

Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda.

519. SPERGULA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, testæ, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depresso-globosa, *marginè* emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a Cerastio distinguitur.*

5. DECAGYNIA.

520. NEURADA. * *auctore Cl. B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germi ni infidens, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, sub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus convexa, undique aculeis adscendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

521. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germe*n orbiculatum, depressum, decem torulis externe divisum, desinens in *Stylis* decem, brevissimos, patenti reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, decem-locularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

Clas-

Classis XI.

DODECANDRIA

Stamina a II ad 19 inclusive.

I. MONOGYNIA.

522. ASARUM. * *Tournef.* 286. *Hypocistis*
Tournef. 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce, dimidio breviora, *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, sex-ocularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. *Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

523. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo infidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo a Croco & Bulbocodio, sed & omnibus Liliaceis staminum numero.*

524.

524. RHIZOPHORA. *Mangles Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* duodecim, erecta: *alterna* breviora. *Antherae* parvæ.

PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* subulatum, *Stylus* vix ullus, *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin seminis includens.

SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum.

OBS. *Stamina* numero differunt uti *Calyx* & *Corolla*.

525. SAMYDA. *Guidonia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rugosum, semi-quinque-fidum, interne coloratum: *laciniis* ovatis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* cylindricus, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, quadrifurca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.

OBS. *sæpe una pars numeri e flore eximitur, tum Calyx quadrifidus Stamina duodecim.*

526. GARCINIA. *Mangostans Garc. A. A. 43 l. t. i.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.

SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosæ.

527. STYRAX.* *Tournef.* 369.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.
- STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.
- PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.
- SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
- OBS. *Citro affinis est.*

528. CRATEVA.† *Tapia Plum.* 21.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis.
- COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus sursum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis instructa.
- STAM. *Filamenta* sedecim circiter, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
- PIST. *Stylus* longissimus, incurvatus, cui insidet *Germen* ovatum. *Stigma* sessile, capitatum.
- PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, *Stylo* crasso insidens, unilocularis.
- SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

529. TRIUMFETTA.* *Plum.* 8.

- CAL. nullus: nisi *Corollam* velis.
- COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.
- STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
- SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

530. PEGANUM.* *Harmala Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono subrotundum, receptaculo a basi floris elevatum. *Stylus* filiformis, triquetus, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, stylo longiora,

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

OBS. *Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Evonymo; quid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur, & vice versa.*

Calyx potius Folium florale dicendus est.

531. PORTULACA.* *Tournef.* 118. *Anacampteros edit. prior.* *Telephiastrum Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, germiini insidens, apice compressum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Species* 1. 2. 4. *Capsula horizontaliter dehiscente.*

Portulacastrum Calyce quinquepartito discedit.

Anacampteros Capsula trivalvi aliena est.

532. LYTHRUM.* *Salicaria Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus ad incisuras calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: superiora inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur.*

L. *Hyssopifolia* *staminibus tantum sex gaudet.*

2. DIGYNIA.

533. HELIOCARPOS.* *Montia Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine flaminum. *Stigmata* acuta, distantia.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter compressa, cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

534. AGRIMONIA.* *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum; parvum, germini insidens, persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo contractatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.

Agrimoniæ T. Calyx exterior adnatus interi. *Semina* duo, *stamina* duodecim ad viginti; *fructus* setis obvallatus.

Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori. *Semen* unicum. *Stamina* septem circiter.

3. TRIGYNIA.

535. RESEDA.* *Tournef.* 238. *Luteola Tournef.*
238. *Scfamoides Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper *aliqua* semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* quindecim s. sedecim, breviora. *Anthera* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos definens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.

Luteolæ T. *Perianthium quadripartitum*. *Petala tria: supremum melliferum semisextidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura sepe duo infima minima integra. Styli tres. Stamina plurima.*

Alia spec. *Perianthium sexpartitum*. *Petala sex, subæqualia, omnia semitrifida. Styli quatuor. Capsula quadrangularis. Stamina undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.*

Alia spec. *Perianthium quinquepartitum*. *Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.*

536. EUPHORBIA.* *Euphorbium* *Isnard.* A. G.
1720. *Tithymalus* *Tournef.* 18. *Tithyma-*
loides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), persistens.

COR. *Petala* quatuor (quinque paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra), filiformia, receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, tricoeca, trilocularis, stylo elongato pendens, elasticè dissiliens.

SEM. solitaria, subrotunda.

Obs. *Euphorbium* *Is.* caule angulato vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.

Tithymalus *T.* caule folioso.

Tithymaloides. *T.* calyx ad latus infernum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.

Petala sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia.

Capsula levis s. hirsuta, s. verrucosa est.

4. PENTAGYNIA.

537. GLINUS.† *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla. *Fila* plana, sæpe coalita, mentientia petala, parva, calyce breviora, inæqualiter bifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

5. PO-

5. *POLYGYNIA*.

538. *SEMPERVIVUM*. * Sedi species *Tournef.*
140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.

COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulato-tenuia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duodecim, in orbem posita, erecta, definentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsule* duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, subrotunda, parva.

OBS. Numerus *sepius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.*

Classis XII.

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Cerolli* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura, quam novendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Characterè tamen non assumendus est numerus.

I. MONOGYNIA.

539. CACTUS.* *Cereus* Juss. A.G. 1716. *Opuntia* Tournef. 123. *Melocactus* Tournef. 425. *Tuna* Dill. elth. 295-299. *Pereskia* Plum. 26.
ed. Prim. 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* squamosis aspersum, germini insidens, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corollæ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS. *Cereus dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus subrotunda, angulata.

Opuntia ramosa, dichotoma.

Pereskia arborea, foliosa: Fructu folioso.

Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

540. PHILADELPHUS.* *Syringa Tournef.* 389.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens, gemini insidens.
 COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
 STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Anthera* erectæ, quadrifidæ.
 PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* simplicia.
 PER. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
 SEM. numerosa, oblonga, exigua.

541. PSIDIUM.† *Guaiava Tournef.* 443.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* ovatis.
 COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.
 STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* parvæ.
 PIST. *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.
 PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.
 SEM. numerosa, minima, nidulantia.

542. EUGENIA.* *Mich.* 108.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtulis, concavis, persistentibus; germine prægnans.
 COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.
 STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.
 PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.
 SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

543. MYRTUS.* *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subquinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnans.

COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor.*

Calyx in aliis integerrimus & indivisus.

544. PUNICA.* *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novem loculis instructum.

SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum, singulum loculamentum pericarpium bifariam dividens.

OBS. *Botanici Pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicum obvium fuit.*

545. AMYGDALUS.* *Tournef.* 402. *Perfica*
Tournef. 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, futuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus vulgo dicitur, cujus Drupa sicca, ut corium. Perlica autem audit, cujus Drupa mollis, ut bacca.*

546. PRUNUS.* *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerasus *Tournef.* 401. Laurocerasus *Tournef.* 403. Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antherae* didymæ, breves.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa.

2. DIGYNIA.

547. CRATÆGUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosâ, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

3. TRIGYNIA.

548. SORBUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

O 3

4. PEN-

4. *PENTAGYNIA*.549. *MESPILUS*. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-pateus, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossa, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota, distingui possint.*

550. *PYRUS*. * *Tournef.* 404. *Malus Tournef.*406. *Cydonia Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, femiquinquesidum, persistens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a seculis hocce unicum genus in tria dispescuisse, licet omnium notissimum, quod genera e speciebus, species e varietatibus constituerint.*

551. TETRAGONIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folialis* quatuor, ovatis, depresso-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, gemini insidentibus.

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine flaminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

SEM. unicum, orbium, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas ascendenda ex lege Phil. Bot.* §. 178.

552. MESEMBRYANTHEMUM.* *Dill. gen.* 9.
elth. 179. *Sc.* Ficoides *Tournef. A. G.* 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *Petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis, serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis coronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero stylorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Noctiflorum *tetragnum* calyce fructuque quadrifidis.

Linguiforme *decagnum* est.

Pugioniforme *polygnum* est.

553. AIZOON.* Ficoidea *Niss. A. G.* 1711.*Dill. gen.* 12. *eltb.* 177.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter combinatis.*554. SPIRÆA.* *Tournef.* 389. *Filipendula Tournef.* 150 *Ulmaria Tournef.* 141. *Barba capræ. Tournef.* 141. *Aruncus Edit. prior.*CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, basi planum: *laciniis* acutis, persistentibus.COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæPIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.PER. *Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM. pauca, acuminata, parva.

OBS. *Spiræa* T. *arbuscula est.**Filipendula* T. *Capsulis plurimis in orbem digestis.**Ulmaria* T. *Capsulis contortis instar Helictæris.**Aruncus.* *Frustrificatione* dioica a reliquis differt.*Opulifolia trigyna est.*

555. DALIBARDA.† *auctore P. Kalm.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : Lobis ovato-oblongis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata. *Styli* capillares, longitudine staminum, infra intraque apicem germini inserta. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quinque, ovata, glabra, longitudine fere calycis.

OBS. *Habitus Rubi Chamæmori*, præsertim fructificationis.

5. POLYGYNIA.

556. ROSA.* *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, basi campanulato-globosum : *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ ; quinta hinc tantum appendiculata.

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. Calycis basis carnosæ, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.

SEM. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.

OBS. Pericarpium calyx baccam mentitur. *Appendices calycinæ in spontaneis, quam in cultis, constantiores observantur.*

557. RUBUS.* *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singuli uniloculares.

SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. *Acini Baccarum coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, excepta Specie saxatili, in qua distincti decidunt.*

558. FRAGARIA.* *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semidecensfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune* *feminum* rotundo-ovarium, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.

OBS. *Receptaculum commune bacca vulgo dicitur.*

559. **POTENTILLA.*** *Quinquefolium Tournef.*
153. *Pentaphylloides Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* elongato-lunulatae.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam. c. gr.*

560. **TORMENTILLA.*** *Tournef. 153.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.

OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse agnosco, & qui illud conjungit cum precedenti, non errat.*

561. GEUM.* *Caryophyllata Tournef.* 151.
A. D. F. G.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.
COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.
SEM. numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo, geniculato instructa.

562. DRYAS.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque f. octopartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo f. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

563. COMARUM.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* scrotiforme, carnosum, maximum, persistens.
SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

Clas-

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

564. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.

COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, nidulantia, exigua.

OBS. *In medio umbellæ Corpora sessilia, magna, stupendæ figuræ, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima; hæc non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandulæ.*

565. MORISONA. *Plum.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum, ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.

STAM. *Filamenta* numerosa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo receptaculari sustentata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

566. BREYNIA. *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum, patens : *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, plurima, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.

SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

567. CAPPARIS.* *Tournef.* 139.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Stylus* filiformis, flaminibus fere longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtusum, sessile.

PER. *Capfula* carnosa, turbinata, unilocularis.

SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

568. ACTÆA.* *Christophoriana Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Bacca* ovari-globosa, glabra, unifulca, unilocularis.

SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.

OBS. A. racemosa fructu coriaceo, nec pulposo est.

A. cinicifuga quadricapsularis, Clematidi affinis videtur.

569. BOCCONIA. † *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.

COR. *Petala* quatuor, angustissima.

STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim), brevissima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, semibifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum.

SEM. unicum, globosum.

570. SANGUINARIA. † *Dill. elth.* 252.

CAL. *Perianthium* bifolium, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.

COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima, alterna interiora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bifidum, alitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

571. PODOPHYLLUM. * *Anapodophyllum*
Tournef. 122.

CAL. *Perianthium* spathiforme, triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

PER. *Capsula* ovata, coronata stigmate, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

572. CHELIDONIUM.* *Tournef.* 116. Glaucium *Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine flaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas suture inlar circumambiens, non dehiscentis.

573. PAPAVER.* *Tournef.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capsula* coronata, stigmate plano, magno, unilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscentis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula*: Plicæ longitudinales, numero radiorum stigmatidis, parieti pericarpium adnatæ.

OBS. Pericarpium *diversum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatidis. Primaria divisio specierum a Pericarpio lævi & hispido desumenda est.*

574. ARGEMONE.* *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, subrotundum: *foliolis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinesidum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semiquinquevalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiscentia.

OBS. *Solo fere numero, proportionem vix explicabili, a Papavere differt.*

575. MUNTINGIA.† *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum, *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

576. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.

PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, octo-loculare.

SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

577. CLUSIA.† *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, concava, magna.

Nectarium globosum, monophyllum, germen includens, apice pervio stigmati locum cedente.

STAM. *Filamenta* simplicia, numerosissima, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* stellatum, planum, sexdentatum, obtusum.

PER. *Capsula* ovata, sulcis sex exarata, sexlocularis, sexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

OBS. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportionem semper observata in stigmate, valvulis, loculis, &c.*

578. SARRACENA.† *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex:

P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. superius pentaphyllum: *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

579. NYMPHÆA. * *Tournef.* 137. 138. *Nelumbo Tournef.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum f. tetraphyllum, magnum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe), calyce minora, germinis lateri insidentia, serie plusquam simplici

STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe), plana, incurva, brevia. *Anthera* oblonga, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-fessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

PER. *Bacca* dura, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Calyx & Corolla quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc

N. lutea Calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, Petalis minimis.

N. alba Calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.

Nelumbo Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum stigmatis dehiscen-
tibus.

580. BOMBAX. † *Xylon edit. prior.* Ceiba
Plum. 32.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: ore quinquefido, erecto.

COR. quinquefida, patens, segmentis ovato-concavis.

STAM. *Filamenta* quinque f. plurima, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblonga, incurvata, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis.

SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.

OBS. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis rosaceam *pentapetalam* esse tradunt autoptici.

Species pentandra singularis est staminibus quinque. H. M.

581. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex:

Exterior petalis quinque, oblongis, æqualibus, magis, rudioribus;

Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, setis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

582. SLOANEA. † Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, septifidum: *laciniis* semilanceolatis.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.

SEM. ovata, obtusa, carnosa, *nucleis* oblongis.

583. MAMMEA. † Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* conicus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* carnosa, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis.

SEM. quatuor (vel unum), callosa, subovata.

584. OCHNA.† Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* ovatis, patentibus, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, conniventia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, distantes, basi demersæ.

SEM. solitarium, ovatum.

585. CHRYSOBALANUS.† Icaco *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. *Stamina*, plurima, in orbem posita, erecta, villosa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* quinquefidus H. M.

PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque *fulcis* exarata, fragilis, rugosa.

OBS. *Stamina* decem & *stylos* quinque describit *Rheede* 1. t. 50.

586. CALOPHYLLUM.† Calaba *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum, magnitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* globosa, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, acuminata, magna.

587. *TILIA*. * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* pluvina (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Semen unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pel-
lit, ut unilocularis videatur capsula incantis.

Species americana squamis quinque germi circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.

588. *MICROCOS*. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. Officulum turbinatum, fibrosum.

OBS. *Arbor culminia, Grevie quodammodo affinis.*

589. *ELÆOCARPUS*. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, brevissima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* crispus, sphaericus.

OBS. *Plurimis sæpe excludit quintam partem numerus in floris partibus.*

590. DELIMA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. (*Drupa*?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.

SEM. duo.

591. MÉSUA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata, quadrivalvis.

SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusâ, carnosa, magna.

592. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

593. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globoso-trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Character datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in distinctis arbore, quibus*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, persistentibus.

COR. *Petala* exteriora tria, æqualia, mediæ magnitudinis. interiora sex, æqualia, maxima.

594. CARYOPHYLLUS. † *Caryophyllus aromaticus* *Tournef.* 432. *Caryophyllodendron* *Vaill. A.G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germi-
mini suppositum.

Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, concavis, germi-
mini impositum.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minor.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, magnum, Corniculis quatuor rigidis patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.

PER. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.

SEM. unicum, ovale, magnum.

595. MENTZELIA. † *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longissimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, setacea, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, sub receptaculo floris. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

596. PLINIA. *Plum.* II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.

COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* maxima, globosa, sulcato-friata, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

597. MIMOSA.* *Tournef.* 375. *Acacia Tournef.*
375. *Inga Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquesidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, deffepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

OBS. Stanina in aliis numerosa, in aliis decem. in aliis quinque, in aliis quatuor: & si quatuor, calyx & corolla quadrida.

Mimosæ T. *legumen articulatum*: folia veluti sensitiva.

Acaciæ T. *legumen cylindraceum*; folia non morientia se a tactu.

Ingæ Pl. *legumen carnosum*.

598. CISTUS.* *Tournef.* 136. *Helianthemum*
Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. *Character essentialis consistit in calycis foliis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum T. capsula unilobulari, trivalvi distincta fuit.

Cistus Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.

599. CORCHORUS.* *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ*, parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quiquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. C. filiquosus gaudet *siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari.*

2. DIGYNIA.

600. PÆONIA.* *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsule* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

601. CALLIGONUM.† Polygonoides
Tournef. 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis revolutis, persistens.

SEM. conforme, tectum.

3. TRIGYNIA.

602. DELPHINIUM.* *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. supremum, antice reliquis obtusius, emarginatum; postice
 extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.
β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.
Nectarium bindum, antice intra orbem petalorum positum
 a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* invo-
 lutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata,
 basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ*
 erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine sta-
 minum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, in-
 trosum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Speciebus 3, 4, 5, 6, *Pistillatria*.

Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda.

*Nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ
 simplici nectario gaudentes superbiunt.*

603. ACONITUM.* *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum.

α. supremum galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spe-
 ctans, obtulum apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici
 basis annexa opposita est.

β. γ. lateralia duo, lata, subrotunda, opposita, conniventia.

δ. ε. infima duo, oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, o-
 re obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis, longis in-
 fidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, ver-
 sus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*,
 longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, in-
 trosum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. Anthora *Pistillis* quinque instruitur.

4. *TETRAGYNIA.*604. *TETRACERA.*†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* subrotundis, persistentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.

COR. (nulla nobis visa)?

STAM *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. quadricapsulare: *Capsulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, futura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

OBS. *Hujus fructus*, & *Petrææ flores* ab *Houstone* depinguntur & describuntur pro eodem genere: quantum vero differant, patet consideranti flores. 617.

5. *PENTAGYNIA.*605. *AQUILEGIA.** *Tournef.* 242.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectararia quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, *germina* distinguunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

606. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labio* *exteriore* majore, inferiore, bifido, plano convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* brevior, angustiore, ex ovato in lineam desinente

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Anthere* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsule* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, futura introrsum connexæ, superne introrsum dihiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. *N. orientalis gerit Pistilla* 10, *recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

6. HEXAGYNIA.

607. STRATIOTES. * *Aloides Boerb. lugdb.* 2.

p. 172.

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.

Perianthium monophyllum, irifidum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* capsula tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, sexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. PO-

7. *POLYGYNIA*608. *DILLENIA*.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentienta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germine* viginti (circiter), ovato oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extrorsum totidem Capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisis tectum; introrsum *Receptaculum* columnare, maximum, pulposum.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

609. *LIRIODENDRUM*.† Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *Foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germine* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

610. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblōnga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevīa, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus : *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. folitaria, reniformia, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

611. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* nullum sed basis vestita cortice truncato.

COR. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* pluriina, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

612. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum : *Foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, rectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

613. ANNONA. † *Guanabanus Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* numerosissimæ, germinis lateri insidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi punctato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

614. ANEMONE.* *Tournef.* 147. *Anemonoides*

Dill. gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. *Anemone-*

Ranunculus Dill. gen. 4. *Hepatica Dill.*

gen. 5. *Pulsatilla Tournef.* 148.

CAL. nullus.

COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in singula serie tria, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antherae* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum sive oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinencia.

OBS. *Hepatica Perianthio triphylo vix a flore remoto.*

Pulsatilla involucri foliaceo multifido, seminibus caudatis pilosis.

615. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antherae* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga, *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine Antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

Q

616.

616. CLEMATIS.* *Dill. elth.* 73. Clematitis
Tournef. 150. Viticella *Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. Clematitis T. *Petala lanceolata. Semina seta villosa longissima.*

Flammula S. *Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.*

Viticella I. *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.*

Species alia petalis quinque.

617. THALICTRUM.* *Tournef.* 270.

CAL. nullus; (nisi corollam velis).

COR. *petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis stylis solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.

SEM. solitaria, sublonga.

OBS. T. tuberosum *corolla est pentapetala.*

T. dioicum *sexu distinctum est.*

T. aquilegifolium *Seminibus pedicellatis pendulis triquetrolatis.*

Numerus *staminum & Pistillorum in diversis diversus est.*

618. ADONIS.* *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad duodecim, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum, quinque ordinibus semina annectens.

SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula.

619. RANUNCULUS.* *Tournef.* 149. a. c. *Ficaria*
Dill. gen. 5. Ranunculoides Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida, *unguibus* parvis.

Nectarium est fovea in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Anthere* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectit.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.

OBS. *Essentia consistit in Nectario. System. Natur. 74. Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*

Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria 9. 8. calyx triphyllus, petala plura.

Aliis semina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.

Hederaceus 36. stamina modo quinque.

Falcatus 35. semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.

Sceleratus 15. Receptaculum subulatum & fructus spicatus.

620. TROLLIUS.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, subovata, conniventia, decidua; in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.

Nectaria novem, linearia, plana, incurva, umbilicata, basi introrsum perforata.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breviora. *Anthere* erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breviora.

PER. *Capsulae* numerosæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo

SEM. solitaria.

621. ISOPYRUM.†

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima: ore triloba: lobo exteriori majore; intra corollam posita.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.

PER. *Capsule* plures, lunulatae, recurvae, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. *Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum.*

622. HELLEBORUS.* *Tournef.* 144.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem habeas).

COR. *Petala* quinque, persistentia, subrotunda, obtusa, magna.

Nectaria plura, brevissima, in orbem posita, *singula* monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore brevior.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, *Antherae* compressae, inferne angustiores, erectae.

PIST. *Germina* quinque vel plura, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsulae* compressae, bicarinatae, *carina inferiore* brevior, *superiore* convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futurae affixae.

623. CALTHA.* *Populago Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora. *Antherae* compressae, obtusae, erectae.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* totidem, breves, acuminatae, patentiores, bicarinatae, futura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futurae superiori affixae.

Clas-

Classis XIV.

D I D Y N A M I A.

DIDYNAMIA.* *Labiati & Personati* Tournef.
Monopetali irregulares Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus autem communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patenti, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PERICARPIUM vel nullum, vel si præsens, sæpius biloculare.

SEMINA vel (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, vel (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

OBS. *Flores hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.*

Essent alis Character consistit in staminibus quatuor, quorum duo propius breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.

I. *GYMNOSPERMIA*.

Gymnospermia.* *Labiati* Tournef. *Verticillata* Raj.

- 1) *Semina* quatuor, nuda, excepta *Phryma monosperma*.
- 2) *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

624. *AJUGA*.* *Bugula* Tournef. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, semiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, incurvus.

Labium superius minimum, erectum, bifidum, obtusum.

L. inferius magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, verticaliter cordata; *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

625. TEUCRIUM.* *Tournef.* 93. *Polium Tournef.* 97. *Chamædrys Tournef.* 97. *Chamæpitys Tournef.* 98.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, sub-æquale, basi hinc gibbum, persistens.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, brevis, in faucem incurvatam desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus dorso laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram, incurva, prominentia. *Antheræ* parvæ.
- PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum, *Stigmata* duo, tenuia.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
- SEM. quatuor, subrotunda.
- OBS. *Teucrium* T. *calyx campanulatus*, *corollæ labii inferioris lacinia concava*.
Polium T. *Flores in capitula congesti*, *ramos terminantes*.
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis*, *Calyx tubulatus*.
Marum Boerb. *Folia serpylli*, *Odor acer*.
Scordii T. *Raj.* *odor Allii*.
Iva. *Dill.* *Calyx inferne admodum gibbus*.

626. SATUREJA.* *Tournef.* *Thymbra Tournef.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore quinqueidentato, subæquali, erecto.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræceus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtusis, æqualibus: *media* paulo majori.
- STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine vix labii superioris, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.
- PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea,
- PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo semina fovens.
- SEM. quatuor, subrotunda.

627. THYMBRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, durum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali. *L. inferiore* angustiore, bipartito.

COR. ringens: *Labium superius* concavum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* didynamæ, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semiofidus. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

628. HYSSOPUS.* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraccum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* brevioribus, obtusis; *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla longiora, distantia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* femina in sinu continens.

SEM. quatuor, fere ovata.

629. NEPETA.* *Cataria Tournef. 95.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, ferratum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum *duo* breviora. *Anthere* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, semina in sinu continens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. Si lacinias sancis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.

630. LAVANDULA.* *Tournef. 93. Stœchas Tournef. 95.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* majus, bifidum, patens. *L. inferius* trifidum, laciniis omnibus subrotundis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviora, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuse emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, semina fovens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. Lavandulæ T. Flores in spicam simplicem digesti.

Stœchas T. Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congesti.

631. BETONICA.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, aristatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* triidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

632. SIDERITIS.* *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *lacinii* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindræus, oblongus. *Faux* oblonga, retetiuscula. *Labium superius* erectum, bifidum, acutum; *Lab. inferius* triidum, *lacinii* lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* subrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrisfidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fovens.

SEM. quatuor.

633. MENTHA.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinque-dentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia superiori* fere latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrisfidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, parva,

634 GLECOMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: ore quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labiū superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

635. ORVALA. *Papia Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labiū superius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniiis* lateralibus apice tridentatis; *intermedia* apice reniformi denticulata mucronata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub superioribus *laciniiis* corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

636. LAMIUM.* *Tournef.* 85.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in aristas quinque, acutas, subæquales; persistens.
- COR. monopetala ringens. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium superius*, fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, ob-cordatum, emarginatum, reflexum.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori testæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.
- PIST. *Germen* quadrifidum, *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER. nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.
- SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

637. GALEOPSIS.* *Tetrahit Dill. gen. 3. 4. e.*
Galcobdolon Dill. gen. 4.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, desinens in aristas quinque, acutas, longitudine ipsius tubi persistens.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine, ad basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum, exferens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice ferratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora, *Antheræ* subrotundæ; bifidæ.
- PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina continens.
- SEM. quatuor, triquetra, truncata,

638. STACHYS.* *Tournef.* 86. *Galeopsis*
Tournef. 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinaequalibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum. *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium superius fornicatum*.

Stachys T. *Labium superius erectum*.

639. BALLOTA.* *Ballote Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.

Perianthium monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata,

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antherae* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*, adeoque *Marrubio proxima*.

640. MARRUBIUM.* *Tournef.* 91. Pseudodi-
ctamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemstriatum: ore aequali, patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, lineare, semibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitridum: *lacina media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori posita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ flaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*

Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum est.*

Species 1. 2. 3. 4. *Denticibus calycinis quinque.*

641. LEONURUS.* *Cardiaca Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindracco-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adpersæ *Punctis* elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ flaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

642. PHLOMIS.* *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens, involucrio verticillo subiecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius* ovatum, fornicatum, inflexum; *Lab. inferius* tripartitum, *lacina media* majori, obtusiori; ad latera utrinque una alterave posita *lacinula*.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in Antheris.*

643. MOLUCCELLA.* *Molucca Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, dentibus notatum, quorum *superior* remotior; incurvum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium superius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

OBS. M. spinosæ *Calyx spinis septem longis.*

M. lævis *Calyx spinis quinque parvis.*

M. frutescenti *Calyx spinis duodecim patulis.*

644. CLINOPODIUM.* *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo subiectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiori, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem. *Labiū superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* triidum, obtusum: *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.

SEM. quatuor, ovata.

645. ORIGANUM.* *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* spicatum: *foliis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum.

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labiū superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* sub-æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum essentiam generis in genere hoc constituit.

Perianthium in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio superiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

Origani T. *Flores* solitarii ex squamulis propriis provenientes.

Majoranæ T. *Flores* e capitulo imbricato, tetragono prodeuntes.

Dictamni Raj. Boerb. *Flores* e capitulo laxo imbricato exeuntes.

646. THYMUS.* *Tournef.* 93. *Acinos Dill.*

gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* bifido, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda

OBS. *Thymus* T. *Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. differt a *Thymo* caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. Dill. corollæ labii inferioris *lacinia media emarginata.*

Mattichina Boerb. calycis dentes in fetas longissimas & viscosas extensi.

647. MELISSA.* *Tournef.* 91. *Calamintha*
Tournef. 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, patentiusculum, angulatum; striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Faux* debescens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum; emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Anthera* parvæ, per paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

R

648.

648. DRACOCEPHALUM.* *Tournef.* 83. *Hire*
A. G. 1712. II. *Moldavica Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. *Labium superius* rectum, fornicatum, complicatum, obtusum. *Labium inferius* trifidum; *laciniae laterales* erectae, tanquam *laciniae faucis*; *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollae recondita, quorum *duo* paullo breviora. *Antherae* subcordatae.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracocephalum*. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, aequalis.*

Moldavica T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutius bipartito.

Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliqua Moldavica T. calyce ut in Dracocephalo T. praedita.

649. HORMINUM.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inaequale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, semibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, adscendentia, inflexa, corolla non longiora, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

650. MELITTIS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato: *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quo breviora, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

651. OCIMUM.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens, inversa. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans, latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans, angustius, integrum, ferratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorsum spectans deflexa, quorum duo paulo longiora, & duo basi processum reflexum exserentia. *Antheræ* semilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum.*

Essentialis character consistit in Filamentorum duorum processu reflexo.

652. TRICHOSTEMA.† *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens.

SEM. quatuor, subrotunda.

653. SCUTELLARIA.* *Cassida Tournef. 84.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum, *ore* ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausilis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediæ* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; *Calyx enim galeæ cavitatem cristæ & operculo representat.*

654. BRUNELLA.* *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fovens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

655. PRASIUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Labiis* erectis, persistentibus: *Lab. superiore* latiore, semi trifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia media* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia altera* brevior.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Hinc semina ipsa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis ejusdem ordinis omnibus dignoscitur.*

656. PHRYMA. *Leptostachia. Mitch. II.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teretiusculum, persistens: *ore* erecto, bifido: *Labio superiore* longiore: Dentibus tribus, subulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum, patulum. *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, superiora breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum.

2. *ANGIOSPERMIA.*

*Angiospermia.** (*Personati* Tournesf.) distinguitur ab antecedenti, quod

Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque forma.

Stigma communiter obtusum est.

657. BARTSIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* obtuso, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, calyce longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, sub apice labii superioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissipatione opposita.

SEM. numerosa, angulata, parva.

ORS. *Est genus quasi medium inter Rhizantherum, Euphrasiam & Pedicularem.*

658. RHINANTHUS.* Pedicularis species *Tournef.* 77. B.F.M.N.O.P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindricus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hincutæ.

PIST. *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ flaminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

OBS. Elephas *T.* *Capsule* margo obtusus; *Semina* simplicia; *Calyx* inequalis bilabiatus.

Crista gall. Riv. *Capsule* margo acutus; *Semina* membranacea; *Calyx* aequalis, quadrifidus.

659. EUPHRASIA.* *Tournef.* 78. Odontitis
Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *lacinis* æqualibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antheræ* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura flaminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

660. MELAMPYRUM.* *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum; *laciniis* tenuibus, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginalibus lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, *marginē superioris* convexo, *inferiori* recto. bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscens.

SEM. gemina, ovata, magna, basi aucta.

661. LATHRÆA.* *Clandestina Tournef.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: ore profunde quadrifido.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco; *L. inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

PIST. *Germen* globofo-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa.

QBS. *Ad Orobanchem ob glandulam proxime accedit.*

662. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis? vel nulla?

SEM. unicum, subrotundum, parvum.

663. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinqueadentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum, *laciniiis* omnibus subæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. ovata.

664. PEDICULARIS * *Tournef.* 77. A. D. E.
H. I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, inciso, crenato, æquali, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.

ONS. *Capsula apice obliqua est in plurimis.*

Sceptrum Carolinum *Rudb.* capsula regulari gaudet, & rictu clauso.

Dantur species calycis ore bifido.

665. GERARDIA.† *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum; *laciniiis lateralibus* emarginatis; *media* brevior, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum *duo* paulo breviora, *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.

SEM. ovata, solitaria.

666. CHELONE.* *Dill. gen. 11. Anonymos*
Gron. virg. 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum, emarginatum: *Labium inferius* cum superiori fere æquale, levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Anthere* ovatæ, villis tomentosæ.

Rudimentum quinti, filamenti mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. *Rudimentum quinti staminis est nota hujus generis constantissima.*

667. GESNERIA.† *Gesnera Plum. 9.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* crassiusculus, æqualis, vel inflexus, & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtusus, æqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor? corolla breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissipatione adiatum, reniforme.

OBS. *Fecilleo depictus flos toto cælo a Plumieriano quoad iconem differt, & Digitali propius accedere videtur.*

- 668 ANTIRRHINUM * *Tournef.* 75. *Linaria*
Tournef. 76. *Asarina Tournef.* 76. *Elatine*
Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* triidum, obtusum. *Palatum* convexum, clausum palato prominente inter labia, c. labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ flaminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissèpimento affixa.

OBS. *Nectarium* & *Pericarpium* in hocce genere valde diversa occurrunt.

Linariæ T. Nectarium longum, subulatum. *Capsula* æqualiter dehiscent.

Antirrhini T. Nectarium obtusum, vix prominens. *Capsula* oblique apice dehiscent, basi inæqualis.

Elatine Dill. Nectarium subulatum. *Capsula* dehiscent utrinque deponens lamellam.

Species 27. 28. sunt rectu apertæ, palato destitutæ.

669. CYMBARIA. *Ann. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiora* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Casula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

670. CRANIOLARIA.†

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.

Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longissimus, angustissimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium superius* integrum, subrotundum: *laciniis* reliquis simile, sed majus. *L. inferius* trifidum: *laciniis* subrotundis: *media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (*Figura crani alicujus Feræ*), lateribus bifida.

671. MARTYNIA.* *Mart. I: 42.*

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, ferratis: *tribus* erectis; *duobus* reflexis.
- COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventriculosus, inferne ad basin gibbus mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.
- STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *alterum* par-inflexum intra. *alterum* & reflexum; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
- PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.
- PER. *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bifidato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscentis, semina tanquam in nucleo quadrilocari includens.
- SEM. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.
- OBS. *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur precipue postquam farinam ejacularunt Antheræ.*

672. TORENIA.†

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.
- COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.
- STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviori sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.
- SEM. plurima.

673. BESLERIA. *Plum.* 5.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.
- COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *lacinii* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.
- STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
- PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, minimum. *Stigma* acutum.
- PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
- SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

674. SCROPHULARIA. * *Tournef.* 74.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *lacinii* corolla brevioribus, rotundatis.
- COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Lacinii* duabus superioribus majoribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis; *tertia* infima, reflexa.
- STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex,
- PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.
- SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.
- OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi supremæ reperitur lacinula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*
- Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralialia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.*

675. CELSIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquetidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores; *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus *lacinias* minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis,

SEM. plurima, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OBS. *Ex dictis in quantum a Verbasco differat, patet.*

676. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, dorsum ventricosus, *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, *basi* corollæ inserta, declinata, quorum *duo longiora*. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

677. BIGNONIA.* *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis duabus superioribus* reflexis; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque alata.

OBS. *Species* *Catalpa* staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est. *Semina* semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

678. CITHAREXYLON. auct, Cl. B. *Jussieu*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefistriatum, quinqueidentatum.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, patulis, supra villosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paullo longiora. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, capitato-bifidum.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

679. HALLERIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitridum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrididus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* brevissima, tenuissima, acutissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corollæ longiora, quorum *duo* adhuc longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* flaminibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. sæpe solitaria.

680. CRESCENTIA. Cujete *Plum* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniiis* erectis, concavis, obtusis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquesidus: *laciniiis* inæqualibus, repando-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ.

PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

681. GMELINA.† *Michelia Amm. act. petr.*
tom. 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, subquadridentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadridido: *Lacinia superiore* ampliori, fornicata; *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* crassiora, *duo* incurva, adscendentia. *Antheræ* crassioribus bipartitæ, reliquis simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine flaminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

682. PETREA.† *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, 'quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis.

COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, *infimo* maxima.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

OBS. *Houftonns*, qui *Petree* genus condidit, *florem* hujus plantæ descripsit: *fructum* autem *Tetracere* 533. nostræ adposuit; *Hæc* licet facie externa quodammodo convenient (non autem situ foliorum), tamen, quantum perspicio, immense differunt inter se.

683. LANTANA.* *Camara Plum. 2. Dill. elth.*

56. 57. *Myrobatindum Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum, persistens.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paullo superiora. *Antheræ* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramigata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Essentialis character consistit in figura Stigmati.*

Camara Plum. Involucrum polyphyllum: *Receptaculum fructificationum commune* oblongum *flores sessiles*, sæpius admodum inæquales, colligit.

Lantana africana involucro destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido subæquali, *basi* globosa, *Calyce* quinquepartito lineari.

684. CORNUTIA.* *Plum.* 17. *Agnanthus*
Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia* superiore erecta, subrotunda; *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. reniforme.

685. LOESELIA.† *Royenia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *lacinii* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia* lacinii petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ flaminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

686. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *lacinii* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, subæqualis: *lacinii* oblongis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda.

687. SELAGO.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens: *lacinia inferiore* majori.

COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *laciniis duabus superiori-bus* minoribus; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine ita-minum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Corolla* semen involvens.

SEM. unicum, subrotundum.

688. HEBENSTRETIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semi-bifidum in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius; *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

PER. *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.

SEM. duo, oblonga: hinc convexa, trifulca, inde plana.

689. ERINUS.† *Ageratum Tournef. inst. 422.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *solidis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum *duo* opposita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germe*n subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

690. BUCHNERA.† *Hort. Clifffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens : ore obsolete quinque-dentato.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis : *laciniis* obcordatis, basi attenuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extrâ prominentia, breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

691. BROWALLIA.* *Hort. Clifffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinque-dentatum, persistens : *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis : *superiore* paulo majore, labium superius constituyente ; quatuor reliquis æqualibus inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ : superiora duo brevissima ; inferiora latiora, longiora, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

692. LINNÆA.* *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliis duobus* oppositis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, commixtis, persistentibus.

P. Floris germiui insidens; monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.

COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum *duo* minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.

SEM. solitaria, subrotunda.

693. SIBTHORPIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *Foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.

PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

694. LIMOSELLA.* *Plantaginella Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, femiquinquefidum, acutum, parvum: *laciniis* patentibus

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora, *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

695. ÆGINETIA.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter, præsertim a parte superiori dehiscens.

COR. monopetala. *Basis* globosa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* magnum, subrotundum, nutans.

PER.

SEM.

OBS. *Fructus licet non descriptus, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dicuntur clare data attributa.*

696. OBULARIA.†

CAL. nullus: cujus loco *Foliola* duo plantæ.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parva.

697. OROBANCHE.* *Tournef.* 81. *Aphyllon*
Mich. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens: *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *lacinii* omnibus subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Species datur Calyce quinquesido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

698. DODARTIA.* *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissipimento adnatum.

699. LIPPIA.† *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendicularare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendiculararem longitudinalem, persistens.

COR. monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore, *superiore* reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine flaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta, calyce squamulæ instar erectæ.

SEM. bina, coalita.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

700. SESAMUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa brevior.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscendens, flaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.*

701. MIMULUS.* *Cynorrhynchium Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius, trifidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e basi labii protrusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parva.

702. RUELLIA.* *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, collo patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: laciniis duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

703. BARLERIA.† *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliolis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis: lacinia quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divis in duas.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter* Ruellias & Julticias.

704. DURANTA. Castorea *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinque-dentatum, acutum, germinibus prægnans, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus: *infima* bipartita, lacinulis subrotundis.

STAM.

PER. *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.

SEM. quatuor, angulata.

705. OVIEDA.† *Valdia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germini insidens. *Labium superius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stilus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, calyci majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. duo, ovata.

706. VOLKAMERIA.† *Duglassia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinque-dentatum, minimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero latere.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maxime lacinia deflexæ corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis.

707. CLERODENDRUM.† *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium superius* concavum, erectum, bifidum, obtusum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtusum: *laciniis omnibus* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, *Stylus* figura, longitudine, & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.

708. VITEX.* *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum, *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

709. BONTIA.† *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ovalis, magna.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

710. COLUMNEA.† *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricosus.

Limbus bilabiatus. *Labium superius* erectum, concavum, integrum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.

SEM. numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

711. ACANTHUS.* *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (scu triplex: α . β . γ .), persistens α . foliolis duobus oppositis lateralibus sub lanceolatis erectis.

β . Foliolis duobus oppositis, perpendicularibus majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius,

γ . foliolis duobus lateralibus subrotundis, minimis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus. barba clausus.

Labium superius nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, tetralobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla, breviora, incurva, adscendentia, quorum duo superiora paulo longiora. *Antherae* oblongae, compressae, obtusae, laterales, anterie villosae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.

SEM. carnosum, gibbum, unum alterumve.

3. *POLYPETALA*.

712. *MELIANTHUS*. * *Tournef.* 245. *Herm.*
lugdb. 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæ-
 quale: *Laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima*
brevissima, facciiformi, detorsum gibba. *Lac. intermediis*

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, pa-
 rallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse
 superius) constituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis po-
 situm, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, late-
 ribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spe-
 ctans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine caly-
 cis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-
 oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus*
 erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* qua-
 drifidum: lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis di-
 stantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro
 receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Clas-

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA * *Cruciformes*. Tournef.*Siliculosa* & *Siliquosa*. Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliosis* ovato-oblongis, concavis, obtulis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. Cruciformis dicta *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus Laminis extrorsum latoribus, obtulis, lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor reliqua* paulo longiora, corollâ breviora. *Anthere* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adfidet, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basin, quam ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immeritum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumpta fuit pro Naturali ad omnibus, & perfectissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bisariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius siliculæ longituæ.

β. Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.

Essentialis character generum in hac classe, a situ Nectariferæ glandulæ, communiter dependet.

I. SI-

I. *SILICULOSA*.713. MYAGRUM.* *Tournef* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor* opposita paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, subcompressa, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum.

Alysi sp. T. Pericarpium biloculare, valvularum ventriculis impressis. Semina nonnulla.

714. VELLA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, bilocularis, dissepimento silicula duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

715. ANASTATICA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia; *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* definens in stylum ventricoso-subulatum, obliquum, silicula ipsa longior: *Valvulae* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore vero liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati præsentat Pericarpium).

SEM. solitaria, subrotunda.

716. SUBULARIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obovata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

717. DRABA.* *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor opposita* paulo longiora, erecto-potentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alyssa, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

718. LEPIDIUM.* *Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subcordata, vix emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, carinatis.

SEM. solitaria, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

OBS. *Nasturtii T. Pericarpium margine acutius, sæpius apice magis emarginatum*

Lepidii T. Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.

Iberis flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac classe insuetus.

719. THLASPI.* *Tournef.* 101. F.G.H.I.K.L.*Dill. gen.* 6. *Bursa pastoris Tournef.* 103.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.STAM. *Filamenta* sex, corolla dimidio breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Silicula* compressa, basi angustior, apice latior, emarginata stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus.

SEM. duobus plura, nutantia, suturis affixa.

OBS. *Bursæ pastoris* T. *Silicula* obcordata, *marginē* destituta.*Thlaspi* T. *Silicula* obcordata, *marginē* acuto cincta.720. COCHLEARIA.* *Tournef.* 101.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis.STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* obtusæ, compressæ.PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.PER. *Silicula* subcordata, gibba, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, integerrima, scabra, *marginē* obtuso.

SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

721. IBERIS.* *Dill. gen.* 6.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, superne *marginē* bifido acuto cincta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. solitaria, subovata.

722. ALYSSUM.* *Tournef.* 104. Alyssoides
Tournef. 104. Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissepimento* elliptico; *valvis* elliptico-hemisphaericis.

SEM. nonnulla, orbiculata, vel compressa, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ egressis, affixa.

OBS. *Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.*

Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.

723. CLYPEOLA.* *Jonthlaspi Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* orbiculata, plano-compressa, erecta, apice emarginata, fissura longitudine styli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata, in centro pericarpium.

OBS. *Jonthlaspi* T. Pericarpium uniloculare. Semen unicum.

Alyssi spec. T. Peric. biloculare, dissepimento parallelo. Semina bina utrinque.

724. BISCUTELLA.* *Thlaspidium Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo* opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bilocularis: *dissipimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *localis* bivalvibus, *dissipimento* (margine suo recto) affixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS *Calycis* *duo* *foliola* exteriora, in quibusdam speciebus, *basitubulato-concava* mellifera prominente gaudent.

725. LUNARIA.* *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum *duo* *alterna* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicello insidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello insidens, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* valvulis parallelo.

SEM nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; futuris lateralibus infertis.

2. SILI-

2. *SILIQUOSA*.726. DENTARIA.* *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, con-
niventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix
emarginata, plana, definentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum
duo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevis-
simus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento*
valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

727. CARDAMINE.* *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtu-
sis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obver-
sa, patentissima, definentia in *ungues* erectos, calyce duplo
longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: quorum *duo opposita* longitudi-
ne dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* par-
væ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Sty-
lus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bival-
vis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolvantibus, elastice fe-
mina ejaculantibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius de-
stituta.

728. *SISYMBRIUM*. * *Tournef.* 109. *Radicula*
Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora : quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis : *valvulis* dissepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia corollam calyce breviorē gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

Radiculæ D. siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti 1.
2. 3.

Calyx & Corolla in hoc genere patentia.

729. *ERYSIMUM*. * *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima : *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis : quorum *duo opposita* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine flaminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, striata, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

730. CHEIRANTHUS.* *Leucoium**Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit basin flaminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine flaminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, & Stigmate bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa.

OB3. *Denticulus utrinque germi insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit.*

C. tricuspidati *Siliquæ apex tricuspidatus.*

731. HESPERIS.* *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo opposita* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter flamen brevius germenque collocata, idemque flamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

732. ARABIS.*

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.
- COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.
- Nectaria* quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.
- STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
- PIST. *Germen* teres, longitudine flaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.
- PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.
- SEM. plurima, subrotunda, compressa.
- OBS. *Nectaria* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

733. TURRITIS.* *Tournef. Dill. gen. 6.*

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.
- COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta; integra: *unguibus* erectis.
- STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
- PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis, & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix aequalibus.
- SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

734. BRASSICA.* *Tournef.* 106. Rapa
Tournef. 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandula nectarifera quatuor, ovata: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Anthera* erecta, acuminata.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapæ T. *Calyx corollæ concolor.*

Brassicæ T. *Calyx virescens.*

735. SINAPIS.* *Sinapi Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis insidentia.

Glandula nectarifera quatuor, ovata: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Anthera* erecto-patentes, acuminatae.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc Sinapis Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Bragica differt.*

736. RAPHANUS.* *Tournef.* 114. Raphanistrum
Tournef. 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, sensim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata.

Glandule nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter stamen breve & pistillum; *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, velut articulatum.

SEM. subrotunda, glabra.

ONS. Raphani *T. fructus spongiosus, bilocularis, non debescens.*

Raphanistri *T. fructus articularis, discedens secundum articulos.*

737. BUNIAS.* *Erucago Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

738. ISATIS.* *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-potentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

739. CRAMBE.* *Tournef.* 100. Rapisitrum
Tournef. 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis; *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

740. CLEOME.* *Sinapisitrum Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ, ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, incurva. *Antheræ* laterales, adscendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindræa, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Stylo insident ut in Gynandris. 1. 2.*

In aliis stamina duodecim, erecta. 4. 5.

In alia stamina viginti quatuor. 3.

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis
classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta si plura, exteriora breviora. *Antherae* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* in tot locula, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis coherentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

I. PEN-

I. *PENTANDRIA*.741. *WALTHERIA*. † *Monospermalthæa Isnard*.
A. G. 1721.

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. Petala quinque, obcordata, patentia.

STAM. Filamenta quinque, in cylindrum coalita. *Anthææ* solutæ, simplices.

PIST. Germen ovatum. *Stylus* simplex, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum.

PER. Capsula obovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

742. *HERMANNIA*. * *Tournef.* 432. *Dill.*
elth 147.

CAL. Perianthium monophyllum, urceolatum, quinquefidum, subrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, contra solem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectarium. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. Filamenta quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Anthææ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. Germen subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. Capsula subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

743. *MELOCHIA*. * *Dill.elth.* 176.

CAL. Perianthium monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. Petala quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. Filamenti tubus germen involvens. *Anthææ* quinque, simplices.

PIST. Germen subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. Capsula subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscens duobus rostris cornutis.

SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

2. *DE-*

2. *DECANDRIA*.744. *CONNARUS*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

745. *HUGONIA*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in urceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, calyci insidens.

SEM. unicum, durum, striatum.

746. GERANIUM.* *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata vel ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ad basin styli, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. *Crusta* semina singula involvens, apice secundum longitudinem styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.

SEM. solitaria, numero germinum, reniformia.

OBS. *Geranium Riv. Corolla gaudet irregulari.*

Gruinalis Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeste coalitis.

G. papilionacei Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerit floris diadelphis.

Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, & aliæ quarum fructus cauda barbata sunt.

G. africanorum Calyx monophyllus est & basi gibbus mellifer cum Antheris septem. Horum infinitæ soboles mille modis ludunt quoad partes florum. 1 - 20.

G. supina staminibus tantum 5 antheriferis instruuntur. 21. 22. 23.

3. POLYANDRIA.

747. SIDA.* *Malvinda Dill. elth. 171. 172. Abutilon Dill. elth. 2. 5. 6. Tournef. 25.*

CAL. *Perianthium* simplex, semiquinquefidum, angulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne angustiora, coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* semimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.

SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Malvindæ D. Capsulæ quinque, Semina solitaria. | Abutilon T. D. Capsulæ plures, Semina sæpius plura.*

748.

748. NAPÆA.* *Clayt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, unguibus oblongis connexa.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, superne decempartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. ovatum: *Capsule* conniventes, acutiusculæ, muticæ.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Datur species* dioica.

749. ALTHÆA.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.

Interiorius monophyllum, semiquinquefidum; *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, interne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti), setacea, longitudine styli.

PER. *Capsule* articulatae in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscences. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

750. ALCEA.* *Malva Tournef. 24.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semifexfidum, patentius, persistens.

Interiorius monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, maxima, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.

PER. *Capsule* articulatae in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscences. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

751. MALVA.* *Tournef.* *Alcea Tournef.* *Abutilon Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Malvæ T. Folia fere integra, non villosa.*

Alcææ T. Folia multifida, non villosa.

752. LAVATERA.* *Tournef. A. G.* 1706. t. 3.
Dill. gen. 10.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semitrifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), setosa, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Althææ sp. T. Fructus sine umbraculo prodit.*

Lavateræ T. Fructus umbraculo obtuso tegitur.

753. MALOPE.* *Malacoides Tournef.* 25.CAL. *Perianthium* duplex:*Exterius* triphyllum, latius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.*Interius* monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, patentia.STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Anthere* fere reniformes.PIST. *Germine* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, setacea.PER. *Capsula* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

754. URENA.* *Dill. elth.* 319.CAL. *Perianthium* duplex:*Exterius* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus.*Interius* pentaphyllum: *foliis* angustis, angulatis, persistentibus.COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Anthere* subrotundæ.PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, reflexa.PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

755. GOSSYPIUM.* *Xylon Tournef.* 27.CAL. *Perianthium* duplex:*Exterius* monophyllum, semitrifidum, planum, majus.*Interius* monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Anthere* reniformes.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigma* quatuor, crassiuscula.PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadri-valvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

756. HIBISCUS.* *Malvaviscus Dill. elth. 170.*
Ketmia Tournef. 26.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquesidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, ad basin coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquesidus. *Stigmata* capitata.

PER. quinqueloculare, quinquevalve.

SEM. reniformia.

Obs. *Ketmiæ* T. *Capsula* ovata, quinquelocularis (vel supra): *semina* copiosa.

Malvavisci D. *Bacca* globosa, quinquelocularis: *semina* solitaria.

H. populneus & tiliaceus *Calyce* exteriori monophyllo singulares sunt.

Capsula aliis ovata, aliis longa.

757. PENTAPETES.* *Pterospermadendron.*
Amm.

CAL. *Perianthium* duplex sæpius, interdum exterior deficit.

Exterius triphyllum, minus, deciduum.

Interius quinquepartitum: *foliolis* coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum.

Filamenta longiora, sterilia, colorata, erectiuscula longitudine corollæ, inter singula tria stamina singula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* lignosa, clavato-ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

758. STEWARTIA.* *auctore* *Is. Lawsono*. Malachodendron. *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: laciniis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, corollam basi connectentia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine flaminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, quinquangula, quinquelocularis, quinquevalvis: loculis clausis.

SEM. folitaria, ovata, compressa.

759. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum, *squamis* subrotundis, obtusissimis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot striæ capsulæ subrotundæ, feminibus minoribus sæpe repletæ.

Clas-

*Classis XVII.***DIADELPHIA.**

DIADELPHIA.* *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:

Basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera:

Ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori; *pari supremo* breviori remotiori:

Fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindræam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit, ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior exrenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: lacinia autem laterales & superiores brevior-

breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus perali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA: *Diadelphia* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-sctosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamenti inferioris insidente) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum:

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamenti inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamenti, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, longitudine styli a parte sursum versâ, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, futura longitudinali supra & intra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente, dehiscens futura superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosâ, pendula, embryone prominulo versus insertionis punctum notata: Exclusis ovis servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter futuræ (tantum superioris ieguminis) situ alterno, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSER-

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structuræ floris.

FLORUM situs communis est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hæcenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

I. HEXANDRIA.

760. FUMARIA * *Tournef.* 237. *Capnoides Tournef.* 237. *Cysticapnos Boerb.* 1: 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Cucularia Juss. A G.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

L. inferius superiori omnino simile superiori versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Antheræ* tres in singulo filamentis, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

SEM. subrotunda.

OBS. *Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumariæ off. *Silicula* subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumariæ Riv. *Silicula* ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Capnoides T. *Silicula* longissima, fere cylindræa, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Cysticapnos B. *Pericarpium* trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.

Capnorchis B. *Nectarium* labii inferioris prominet ut superioris.

2. OCTAN-

2. OCTANDRIA.

761. POLYGALA.* *Tournef* 79. Chamæbuxus
Tournef. A. G. 1705. Polygaloides *Dill. gen.*
 9. Penæa *Plum.* 25. Heisteria *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis:
duobus infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato
 exsistente.

Alæ subovatae, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ par-
 tes positæ.

Vævillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo,
 parvo; bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: Carinæ Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicil-
 liformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphia (octo connata), carinâ inclusa. *An-*
theræ octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* ter-
 minale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, compressa *marginè* acuto, bilo-
 cularis, bivalvis, *dissepimento* valvis contrario, *marginè* utrius-
 que dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversus est, nec omnibus pen-*
nicilliformis.

3. *DECANDRIA*.762. *ERYTHRINA*.* *Corallodendron Tournef.*446. Coral *Dill. cltb.* 20.*CAL. Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: *ore* superne emarginatum; interne poro mellifero instructum.*COR.* papilionacea, pentapetala.*Vexillum* lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.*Alæ* subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.*Carina* recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.*STAM. Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.*PIST. Germen* subulatum, pedicellatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine flaminum. *Stigma* terminale, simplex.*PER. Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.*SEM.* repiformia.763. *SECURIDACA*.†*CAL. Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quarum summa *Vexillum*, binæ *Carinam* respiciunt.*COR.* papilionacea.*Vexillum* subrotundum, amplius.*Alæ* obtusæ.*Carina* lunulata.*STAM. Filamenta* decem, inferne connata. *Antheræ* simplices.*PIST. Germen* ovatum, deflexum in *Stylum* subulatum. *Stigma* te obtuso.*PER.* subrotundum, deflexum in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiore.*SEM.* unicum, pericarpio toto vestitum.

764. BORBONIA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbina-
tum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acumina-
tis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: *infima* longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Alæ semicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitu-
dinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Sti-
gma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina
terminatum.

SEM. reniforme.

 765. SPARTIUM.* *Genista Tournef.* 4II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo
in margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis nota-
tum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis
connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora:
superius brevissimum; *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblon-
giusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assur-
gens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare,
bivalve.

SEM. plura, globoso-reniformia.

766. GENISTA.* *Spartium Tournef.* 412. *Geni-
stella Tournef.* 413:

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, sub-bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

767. ASPALATHUS. *Achyronia Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: laciniis acuminatis, æqualibus: superiore longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Alæ lunulatae, obtusæ, patulae, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, f. novem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum.

SEM. pauca f. solitaria, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

768. AMORPHA.* *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus; persistens.

COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt.*

Petalum est vexillum, at alæ & carina deficiunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.

769. ÆSCHYNOMENE.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.

Alæ subovatae, obtusae, vexillo breviores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita ad basin. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

770. GALEGA.* *Tournef.* 222. Indigo
Isnard. A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquiesfidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Ala oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* decem, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad femina incrassatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

771. CROTALARIA.* *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis* duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Ala* ovatæ, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.

OBS. *Crotalariae cum Ononide summa affinitas.*

772. ONONIS.* *Anonis Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter fursum arcuatis: *infima* sub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, lateribus depresso magis reliquis.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germea* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* turgidum, villosum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

773. ANTHYLLIS.* *Vulneraria Tournef.* 211.
Erinacea Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: *ore* quinqueidentato, inæquali; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germea* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum, alterumve.

774. LUPINUS.* *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alæ subovatae, longitudine fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes.

Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque, subrotundae, totidem oblongae.

PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Calyx in diversis speciebus diversus est.

775. ROBINIA.* *Pseudoacacia Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *supremo quarto* duplo latiori, vix manifeste emarginato, omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongae, ovatae, liberae: appendice brevissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), superne adscendentia. *Antheræ* subrotundae.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compresso-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

776. COLUTEA.* *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura varia gaudent.

Alæ appressæ, breves, lanceolatae.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, compressum, *sutura superiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin *sutura superiore* dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla varia est*, *Fructus vero essentiam generis constituit*.

777. PHASEOLUS.* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatae, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraler contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraler inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota*.

Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

778. DOLICHOS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati.

Alæ ovatae, obtusae, longitudine carinae.

Carina lunulata, compressa, inferne arcu connivens, longitudine alarum, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum): *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatur, introrsum a medietate ad apicem styli excurrent, apice styli antice calloso obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa sæpius.

OBS. *Phaseoli facies est: Carina quæ non spiralis distinguit genus.*

779. PISUM.* *Tournef.* 215. *Ochrus Tournef.*

219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* latioribus.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha (*unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissum), coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membranaceus, extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve

SEM. plura, globosa.

OBS. *Ochri T. Semina cicatricula oblonga notantur.*

Pisi T. Semina cicatricula subrotunda alligantur.

780. OROBUS.* *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.*

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Ale duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso.*

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), adscendentes. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, lateri interiori a medietate ad apicem styli adnatum.

PER *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

781. LATHYRUS.* *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, hisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* vilosum, a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulatæ.

OBS. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera*.

Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit*.

Nissolia T. *folia simplicia cirrhis carentia ferunt*.

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis*.

Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.

782. VICIA.* *Tournef.* 221. *Faba Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semi-quinquedidum, acutum, sursum obliquum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semi-orbiculato, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrifidæ.

Nectarii glandula, intra stamen compositum & germen e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. Semina ovata, compressa.

Viciæ Riv. Semina subrotunda.

 783. CICER.* *Tournef.* 210. *Lens Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *Laciniiis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinæ subiecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acutiuscula,

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.

SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso gibba, apice inflexo curva.

784. ERVUM.* *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ; *laciniis* linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, feminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

785. CYTISUS.* *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato; inferiori tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, affurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), affurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

786. ULEX.* *Genista - spartium Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germea* oblongum, cylindraceum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, rectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

 787. ARACHIS.* *Arachidna Plum.* 37. *Arachidnoides Niss. A. G.* 1723. t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum: *lacinula intermedia* fere majori, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germea* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

788. GLYCYRRHIZA.* *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis* lateralibus linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), carina abscondita, recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* tubulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, ascendens.

PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

789. CORONILLA.* *Tournef.* 419. Emerus
Tournef. 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus* tribus inferioribus minoribus; duobus coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscences, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens.

Stigma parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum*: Semina oblongiuscula.

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta*: Semina tetragona.

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores*: *Legumen tenue subulatum*: Semina cylindracea.

790. ORNITHOPUS.* Ornithopodium
Tournef. 224.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinquedentato, subæquali, persistens.
 COR. papilionacea.
Vexillum obcordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.
Carina compressa, minima.
 STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* punctum terminale.
 PER. *Legumen* subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.
 SEM. solitaria, subrotunda.

791. HIPPOCREPIS.* Ferrum Equinum
Tournef. 225.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticulis* duobus superioribus conjunctis, minusque divisis; persistens.
 COR. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.
Carina lunulata, compressa.
 STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.
 PER. *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, a futura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinibus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, futura superiore connexis.
 SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.
 OBS. *Essentialis character in Legumine, soleæ equinæ forma constat.*

792. SCORPIURUS * Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus* subæqualibus: *superioribus* minus divilis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ subovatæ, laxæ, appendice obtusâ.

Carina femilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), adscendenta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum. striatum, scabrum, revolutum, in plura loculaimenta longitudinaliter posita interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

793. HEDYSARUM.* *Tournef.* 225. Onobrychis *Tournef.* 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulus subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc in varia facta genera dilaceratum fuit.

Onobrychis T. *Legumen* unico articulo constans.

Hedysari T. *Legumen* articulis plurimis catenulatim affixis constans.

Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur; sed fructum non vidi.

794. INDIGOFERA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelphea, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiusculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

795. CRACCA.† *Fl. Zey.* I. *Erebinthus.* *Mitch.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: Laciniis subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, subrotundum, planum.

Alæ oblongæ, obtusæ, rectæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, gibba, compressa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum). *Antheræ* decem, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* assurgens. *Stigma* reflexum, simplex.

PER. *Legumen* oblongum, bivalve, isthmis interceptum.

SEM. plura, quadrato-reniformia.

OBS. *Habet multa affinia cum Galega, sed stamina videntur esse diversa.*

796. CLITORIA.* Ternatea *Tournef.* A. G. 1706.
t. 1. Dill. gen. 10. Clitorius Dill. elth. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

797. GLYCINE.* *Apios Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso.

Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato, recto.

Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), apice parum divisa, revoluta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindræus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM. reniformia.

798. PHACA.* *Astragaloides Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obovatum, rectum, majus.

Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.

Carina brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & novemfidum. *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, insutum, sutura superiori depressa versus inferiorem, uniloculare.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferè basin attingat.*

Cum in Astragalis quibusdam dissipationem Leguminis non affigitur suturæ inferiori: licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa Phacæ & Astragali.

 799. ASTRAGALUS.* *Tournef.* 233. *Tragacantha Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum; *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. *Tragacantha T. planta fruticosa petiolis spinescentibus.*

Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.

Glauz Riv. Siliculam gerit cordatam.

800. BISERRULA.* *Pelecinus Tournesf.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtusa, ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, adscendentia apicibus, carina inclusa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

801. PSORALIA.* *Roy. lugd. p.* 372. *Dalea edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.

Alæ lunulatæ, obtusæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex setaceum & novem coacta), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis varata.*

802. TRIFOLIUM. * *Tournef.* 228. *Trifolium*
Mich. 25. *Melilotus Tournef.* 229. *Lupina-*
ster Buxb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum; quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

Vexillum reflexum.

Ala vexillo breviores.

Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* breve, univalve.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS. *Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficillimum judico.*

Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides Pont. *Corolla* monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.

Trifolii Mich. *Legumen* calyce longius: *Flosculi* in capitulum congesti.

Lupulini Riv. *Corolla* persistens, *Vexillo* inflexo plano.

Lagopi Riv. *Calyx* longitudine corollæ villosus.

Meliloti T. *Legumen* calyce longius.

Lupinaster B. *Legumina* polysperma. *Folia* quinata.

803. LOTUS.* *Tournef.* 227.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, semiquinquefidum; *denticulis* acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, ascendens.

Stigma punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, strictum, quasi transversaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Loti *Kn.* *Legumen nudum æquale.*

Tetragonolobi Kn. *Legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

804. TRIGONELLA.* *Fœnum græcum*
Tournef. 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *denticulis* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala?

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & novemfidum), breviter affurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, affurgens.

Stigma simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura distinctum evadit genus.*

805. MEDICAGO.* *Tournef.* 231. *Medica*
Tournef. 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, in marginibus inflexis, totum reflexum.

Ala ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, reflexa & hians a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, e carina exiliens, vexillum reflectens, detinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum; longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ R. *Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

*Classis XVIII.***POLYADELPHIA.****I. PENTANDRIA.**806. THEOBROMA.† Guazuma *Plum.* 18.Cacao *Tournef* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans *foliolis* quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine *nectarii*, cui *radiorum* instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in *singulo* *stamine* quinque, *testis* *petalo* concavo.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine *nectarii*. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosae, subovatae.

OBS. Cacao T. gaudet fructu oblongo quinquangularem, utrinque productum.

Guazuma Pl. vero fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari in genere proprio designanda?

2. ICO-

2. ICOSANDRIA.

807. CITRUS.* *Aurantium Tournef.* 393. 394.. *Citreum Tournef.* 395. 396. *Limon Tournef.* 397.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine flaminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.PER. *Bacca* cortice carnosio, pulpa vesiculari contante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. *Aurantii* T. *Petiolus cordatus est.**Citrei* T. *Petiolus nudus & simplex.**Limon* T. *ab hortulanis facile distingui posse pretendit Tournefortius.*

3. POLYANDRIA.

808. HYPERICUM.* *Tournef.* 131. *Androsæ-**num Tournef.* 128. *Ascyrum Tournef.* 131.CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum foliis notata.STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Antheræ* parvæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum duo s. quinque), simplices, distantes, longitudine flaminum. *Stigmata* simplicitia.PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Lasianthus Pentagynia*, *Seminibus alatis.**Ascyrum* T. *Pentagyna*, *Seminibus simplicibus.**Hypericum* T. *Trigynia*, *Pericarpio membranaceo.**Androsænum* T. *Trigynia*, *Pericarpio melli colorato.*

809. ASCYRUM.* *Hypericoides Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit.*

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA.* *Compositi* Tournef. Riv. Raj.
Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apici germinis insidens (*vide seminis coronam*).

COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquesido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subjectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.

SEMEN unicum, oblongum, sæpe terragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO radiis plurimis in orbem positis *simplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum. Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, si stamina & pistillum adsint.

- Masculus, si stamina sine stigmatibus.
 ——— Feminus, si pistillum sine staminibus.
 ——— Neuter, si neque stamina, neque stylus, vel stigma.
 ——— Ligulatus Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus patent.

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus. RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso. ——— superficie *nuda*, levissimis punctis inæquali.

villosa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculis distinguentibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel

Simplex, dum serie unica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.

Anctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITE FLORUM sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis feminis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neutris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis feminis in radio.

6. Flo-

6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.
9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erint

- α. Polygamia æqualis. species 9. 1. 4.*
 - β. Polygamia superflua. ——— 2. 5. 7.*
 - γ. Polygamia frustranea. ——— 3. 6.*
 - δ. Polygamia necessaria. ——— 8.*
 - ε. Monogamia. Flosculis non composita, sed simplex.*
- Horum explicationem dedi in Sytemate Naturæ.*

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumpta principia Systematica necessarius.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipfaco. Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipfacus, Gomphrena, &c.

Plumierum nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quasivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius observationes plures in Compositis quam nilus alius investigavit, & inde genera nimium multiplicavit.

Pontedera methodum in hac classe facillimam reddidit.

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*810. TRAGOPOGON.* *Vaill. A. G. 1721. 44. 13.*21. 14. *Tournef. 270. Tragopogonoïdes Vaill.**A. G. 1721. 43. 15. 14.*CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliis* acuminatis, æqualibus; *alternis* interioribus; *omnibus* coalitis basi.COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis multis, *exterioribus* paulo longioribus.*Propria* monopetala, ligulata, truncata, quinque-dentata.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine seminum, ventricosus.SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.REC. *Commune* nudum, planum, scabrum.OBS. *Tragopogonis Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior. Tragopogonoïdes Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.*811. SCORZONERA.* *Tournef. 269. Vaill. A.**G. 1721. 53. 13. 16 14. Scorzoneroïdes Vaill.**A. G. 1721. figuris iisdem.*CAL. *Communis* imbricatus, longus, subcylindraceus: *squamis* circiter quindecim.COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis* hermaphroditis plurimis, *exterioribus* paulo longioribus.*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

OBS. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.**Scorzoneroïdes V. foliis divisis & laciniatis est.*

812.

812. PICRIS * *Helminthotheca Vaill. A. G.*

1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus; *foliolis* cordatis, planis, *laxis*, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiscens.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. solitaria, ventricosa, obtusa, corona *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* sessili coronata.

In aliis regularia *pappum* stipite brevi sustentia.

813. SONCHUS.* *Tournef. 268. Vaill. A. G.*1721. 22. *Crepis Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depresso, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum.

814.

814. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.*
1721. 17.

CAL. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *squamis* plurimis, acuminatis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germe*n infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.

SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, superne crassiore, proferente *Pappi* simplicem.

REC. nudum.

815. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. bascos* paucis, brevissimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germe*n infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.

SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra, terminata *Stipite* longo, inferne crassiore, superne attenuato, proferente *Pappum* simplicem.

PEC. nudum.

816. PRENANTES. * *Vaill. A. G. 1721.*

2. 18.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, ore patulo: *squamis* numero corollularum æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus brevissimis baseos.

COR. *Composita* vix imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque ad octo, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum.

OBS. *Datur species quæ pappum stipite sustentat.*

817. LEONTODON. * Dens Leonis *Tournef. 266.*

Vaill. A. G. 1721 50. 12. Taraxaconoides

Vaill. A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiscentibus. *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Antheræ* cylindraceæ, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra, terminata *Stipite* longissimo, pappigero.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis *V. pappo simplici seu capillari gaudet*, & calycis *squamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo plumoso seu radiato, & calycis *squamis omnibus erectis distinguitur.*

818.

818. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.*

1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. *Pilosella*
Vaill. A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* crassiusculus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, obtuse tetragona, brevia, coronata *Pappo* simplici.

OBS. Hieracii *V. Caulis ramosus.*

Pilosellæ V. Scapus simplex.

819. CREPIS *. Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721.

47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:

Exterior brevissimus, patulus, deciduus.

Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens: *Squamis* linearibus, conniventibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* subrotundus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoso, petiolato.

REC. nudum.

820. ANDRYALA.* *Eriophorus Vaill. A. G.*

1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villosus: *segmentis* plurimis, æqualibus, tubulatis.COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, redexa.PER. nullum. *Calyx* connivens, globosus.SEM. solitaria, ovata, coronata *Pappo* simplici, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

821. HYOSERIS.* *Taraxaconastrum Vaill. A. G.*1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoides Mich.**gen.* 28. *Hedypnois Tournef.* 271. *Rhagadioloides Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi auctus *squamis* brevissimis.*Proprius* germiui insidens, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens.COR. *Composita* subimbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* per orbem unum alterumve dispositis.*Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reticula.PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari paucio simul, vel solo.

REC. nudum.

ORS. *Taraxaconastri* V. Semina extima calyce *tridentato*, media calyce *quinquesido* & villis, intermedia *solis villis coronata sunt*. *Leontodontoidis* M. Semina fere *nuda*.*Hedypnois* T. Semina marginalia calycis *squamis obtecta*, centralia *coronata Calyculo quinquedentato*.

822. HYPOCHOERIS. * 1711. *Vaill. A. G.* 28.
 21. *Achyrophorus Vaill. A. G.* 1721. 52. 28.
 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.

REC. *Paleis* laccolato-linearibus, feminum longitudine, feminibus interpositis.

OBS. Hypochœris V. *Calyx subrotundus, totus imbricatus; Pappus plumosus.*

Achyrophori V. *Calyx oblongus, basi medio imbricatus; Pappus simplex.*

823. LAPSANA * *Lampfana Vaill. A. G. 1721. 8.*
 47. 48. *Tournef. 272. Rhagadiolus Vaill A. G.*
1721. t. 47. 37. 38. Tournef. 272. Zacintha
Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36.
Tournef. 269.

CAL. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis* tubi octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. bases* sex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* circiter sedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ* tubi semina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, oblonga, cylindracco-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. *Lampfanæ* T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis squamis* vero *nulla obvoluta*.

Rhagadioli T. V. Semina singula *singula calycis squama involuta*.

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *singula calycis squama involuta*.

centralia *coronata pappo brevi, simplici*.

824. CATANANCHE. * *Vaill. A. G.* 1721. 56.II. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus : *foliis* plurimis, laxe incumbens, acutis, auctis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* saepius imbricata, uniformis : *Corollulis hermaphroditis* pluribus : *exterioribus* longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, *coronata* calyculo quinque fetarum.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species in qua corolla composita non imbricata est.*

825. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill. A. G.*

1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus : *squamis* octo angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus ; quinque vero incumbens, brevioribus.

COR. *Composita* plana, uniformis : *corollulis hermaphroditis* viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis, *coronata* *Margine* brevi, quinque-dentato.

REC. *paleis* instructum.

826. SCOLYMUS.* *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.*

1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *sq̄amis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calva* immutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata.

REC. convexum: *Palers* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, feminaque distinguentibus.

827. ELEPHANTOPUS.* *Vaill. A. G.* 1719.f. 11. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.

Perianthium commune quadriflorum, oblongum; imbricatum: *sq̄amis* lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa: *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa, corona *setis* constructa.

REC. nudum.

OBS *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

☆ ☆

Z 2

828.

828. GUNDELIA. *Tournef.* 486. *Hacub Vaill.*
A. G. 1718. f. 16.CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia.COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.*Propria* monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immerfa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspidatis.*Partiale* conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro seminibus.829. ECHINOPS.* *Echinopus Tournef.* 262.
Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.CAL. *Perianthium* proprium oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* tubulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.

OBS. *Species pleræque, in Receptaculo communi globoso, numerosos Flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, Receptaculo eodem ad basin cincto Calyce communi, ad pedunculum reflexo, & disco paleis setaceis, flosculos distinguuntibus, instructo.**F. corymbosus flores gerit sparsos, compositos s. flosculos plures intra singulum perianthium partialem.*

830. ARCTIUM.* *Lappa Tournef.* 256. *Vaill.*
A. G. 1718. f. 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villosa. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba: coronata *pappo* simplici, femine brevior.

REC. planum, *paleis* setaceis instructum.

831. SERRATULA.* *Dill. giff.* 8. *elth.*
 261 - 264.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceo subventricosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, acuminatis, inermibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo; *limbo* ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracæ, tubulatæ.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, verticaliter ovata, coronata *pappo*.

REC. nudum vel *paleis* distinctum.

ONS: pappus *in aliis plumosus, in aliis pilosus est.*

Carduus a Serratula distinguitur receptaculo piloso, calyce ventricoso, ejusque squamis aculeatis, ac stigmate minus bifido.

832. **CARDUUS.** * *Vaill. A. G.* 1718. *Polyacantha Vaill. A. G.* 1718. *Silybum Vaill. A. G.* 1718. *Cirsium Tournef.* 255. *Vaill. A. G.* 1718. *Eriocephalus Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acumınatis. definentibus in aculeum.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollula hermaphrodite* fere æquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquendo: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinque-dentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, obovata, tetragona, obliteratis *angulis* oppositis duobus; coronata *Pappo* sessili, longissimo.

REC. *commune* planum, villis tectum.

833. **CNICUS.** * *Tournef.* 257 *Vaill. A. G.* 1718. *Acarna Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in *Spinas* ramosas.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula hermaphrodite* æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, subæquali.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, coronata.

REC. planum, villosum.

OBS. *C. benedictus interdum gerit in Radio Flosculos femineos paucos angustiores longiores, neutros.*

834. ONOPORDUM.* *Vaill. A. G. 1718. f. 37.*
Cardui species Tournef. 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, aculeo terminatis; undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, *staminibus* longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

835. CYNARA.* *Vaill. A. G. 1718. Cynara*
Tournef. 254.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, subrotundo, emarginato cum acumine.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae hermaphroditæ* subæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, *staminibus* longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono-compressa, coronata *Pappo* sessili, longo.

REC. *commune* planum, setis tectum.

836. CARLINA.* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.*
1718. *Carlinoïdes Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentes.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* campanulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.

REC. planum, *paleis* sive *setis* tectum.

OBS *Carlina* V. *corona seminis Pappus ramosus* & *plumosus* est.

Carlinoïdis V. coronæ seminis obsoleta est.

837. ATRACTYLIS.* *Crocodilodes Vaill.*
1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, incrimibus.

Involucrum foliorum plurium, linearium, lateribus exasperatorum, persistentium.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ in disco: *hermaphroditæ* ligulatæ in radio.

Propria disci infundibuliformis, quinquefida.

Radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Flosculis disci* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

Flosculis radii *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Flosculis disci* *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum.

Flosculis radii, simillimum disci, sed obsoletum emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Flosculis disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.

Flosculi radii prædictis similes.

REC. planum, villosum.

838. **CARTHAMUS.** * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.*
 1718. *Atractylis Vaill. A. G.* 1718. *Cartha-*
moides Vaill. A. G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollula hermaphrodita* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum, *Calyx* connivens.

SEM. solitaria.

REC. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

OBS. *Carthami V. Semen fere nudum est,*

Atractylis V. Semen corona obsoleta gaudet.

Carthamoidis V. semen corona pilosa instruitur,

839. **STOEBE.** †

CAL. *universalis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus.

Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. omnium flosculorum æqualis, hermaphrodita.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, longo.

REC. proprium, nudum.

840. *BIDENS*. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43 - 47.
Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47.
 +3. +9.

CAL. *Communis* erectus: *foliis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollula hermaphrodita* tubulosæ in disco. Interdum *Femine* nudæ in ambitu.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefilio, erecto

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Utrisque *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Utrisque* solitaria, obtusa, angulata, coronata *paleis* duabus pluri usve, oblongis, rectis, acutis.

REC. planum, *paleis* deciduis instructum.

ORS. *In pluribus speciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compositum.*

In quibusdam speciebus unus alterve flosculus radii ligulatus.

841. *CACALIA*. * *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258.
Kleinia edit. prior. Cacalianthemum Dill. elth.

54. 55 An *Tithymaloides?* *Klein. monogr. Porophyllum Vaill. A. G.* 1719.
 t. 20. f. 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, æneus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-fimbriatis, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbenibus.

COR. *Composita* tubulosa: *corollula hermaphrodita*, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

842. EUPATORIUM.* *Tournef. 259. Vaill.**A. G. 1719. Dill. elth. 114.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulae* hermaphroditæ æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, coronata, *Pappo* longo.

REC. nudum.

843. AGERATUM.* *Carelia Pont. diff.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.

COR. *Composita* uniformis: *corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina subulata desinente.

REC. minimum, convexum, nudum.

OBS. *Ab Eupatoriis differt Corona seminum, a Bidente Receptaculo nudo,*

844. STÆHELINA. †

CAL. *Perianthium* commune oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamula* reflexa, brevior, colorata.

COR. *universalis* composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.

PIST. singulis *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona, coronata *Pappo* plumoso, longitudine calycis.

REC. planum, distinctum *Paleis* longitudine seminum, persistentibus.

845. CHRYSOCOMA.* *Chrysocome* Dill. gen.

14. *Coma aurea* Boerb. 1. p. 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *corollulae hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum, planum.

OBS. C. *Linosyris squamis calycinis patulis.*

846. TARCHONANTHUS.*

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, semi-septemfidum (sæpius); externe villosum, corolla brevius, acutiusculum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis: flosculis circiter viginti: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, subulata, longissima, dehiscencia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

REC. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum.

847. SANTOLINA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.*
1719. *Baccharis Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *scuamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona, nuda, vel pappo brevissimo coronata.

REC. planiusculum, *paleis* concavis testum.

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

848. TANACETUM.* *Tournef* 261. *Vaill. A. G.*
1719. *Balsamita Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, convexa: *corollulae hermaphrodite* numerosæ, tubulosæ in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineæ trifida, introrsum profundius divisa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bitidum revolutum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, nuda.

REC. convexum, nudum.

849. ARTEMISIA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.*

1719. f. 23. 31. 36. 45. *Abrotanum Tournef.*

Abfinthium Tournef. 260. *Vaill. A. G.*

1719. f. 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *corollula hermaphrodita* tubulosæ, plures in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, quinqueidentata.

PIST. *Hermaphroditis Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Feminis Germen minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.
Feminis solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. *Abfinthium T. Receptaculo villoso gaudet, & calyce magis globofo.*

Abrotonum T. Receptaculo est nudo.

Artemisia T. Receptaculo etjam est nudo.

Seriphium Pn. Receptaculo nudo; feminulis nullis.

850. GNAPHALIUM. * *Vaill. A. G.* 1719. *Elichrysum Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108.
Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 21. 37. 38.
Filago Vaill. A. G. 1719. f. 6. 7. 38.
Tournef. 259. *Helichryfoides*
Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis, conniventibus, superne laxioribus.

COR. composita: *corollule*, *hermaphroditæ* tubulosæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

Feminis (si quæ) nulla corolla concessa.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

* *Feminis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona feminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.*

Species Dioica in alio individuo. solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femininos fecundos profert.

851. XERANTHEMUM. * *Tournef.* 284. *Dill.*
gen. 8. *Vaill. A. G.* 1718. *Xeranthemoides*
Dill. elth. 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum *intima* disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Composita* inæqualis: *corollulæ hermaphrodite* plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu. *Propria Hermaphroditis* infundibuliformis, calyce longe brevior: limbo quinquefido, patulo.

Feminis tubulosæ, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosæ, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.

Feminis similia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. *Xeranthemi* T. *Corona feminis quinqueseta, simplex. Receptaculum palaceum.*

Xeranthemoidis D. *Corona feminis pappo plumoso constans. Receptaculum nudum.*

852. CARPESIMUM. * *Cbnyzoides Tournef.*
act. 1706.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.

COR. *Composita* æqualis. *Corollulæ Hermaphrodite* in disco. *Feminæ* in ambitu. *Propria* utrisque monopetala, infundibuliformis; quinquefida: *Hermaphrodite* ore patulo; *Femineæ* ore clauso.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, connatæ in cylindrum.

PIST. utrisque *Germen* sub receptaculo proprio, oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. nudum, compressum, oblongum.

853. BACCHARIS.*

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.

COR. *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Feminis mixtis.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

Feminis vix manifesta, fere nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima.
Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.

Femininis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata pappo simplici.

Feminis simillima.

REC. nudum.

ORS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

854. CONYZA.*

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *corollulae hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminis infundibuliformis *Limbo* trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.
Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum, planum.

855. ERIGERON.* *Conyzoides* Dill. gen. Sene-
cionis species Dill. *elth* 257. *Conyzella*
Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis*
subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, in
disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius in-
tegrissima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindræca, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* minimum, coronatum corollula
sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigma-*
ta duo, oblonga, revoluta.

Feminæ Germen minimum, pappo corolla sua longitudine fe-
re æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata*
duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo.
Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos*
esse observat Dillenius.

Species datur flosculis feminæis nudis.

856. TUSSILAGO.* *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.*
1720. f. 46. *Petasites Tournef.* 258. *Vaill.*
A. G. 1719.

CAL. *Communis* cylindræus : *squamis* lanceolato-linearibus
(quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia.

Corollula in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tubulosæ.

Femineæ nullæ.

In aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ
in ambitu.

In aliis *Hermaphroditæ* tubulosæ in disco. *Femineæ* nudæ, pe-
talo mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis : limbo quinquefido
(vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femina nulla aut ligulata, angustissima, calyce lon-
gior, integra.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* breve, coronatum. *Stylus* fili-
formis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Feminis Germen breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longi-
tudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo susti-
nentia *Pappum* pilosum.

Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *Petasites T. caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibus-*
dam feminei nudi adsint.

Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligu-
lata præditis.

857. SENECIO.* *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258.

Vaill. A. G. 1719. *Jacobææ species Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Composita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsit.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquefido.

Feminis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. utrisque *Germen* ovatum, pappo coronatum sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. utrisque solitaria, ovata, *Pappi* crinito, longo, coronata.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T.* caret Radio communi corollæ.

Jacobææ T. instruitur Radio communi corollæ.

858. ASTER.* *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720.

Dill. elth. 36. f. 41. *Helenium Vaill. A. G.*

1720. *Asteropterus Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* anterioribus apice prominulis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminis Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, ovata, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

OBS. *Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus.*

859. **SOLIDAGO.*** *Vaill. A. G.* 1720. f 5. 46. 18.

Jacobææ species Tournef. Vaill. A. G. 1720.

Jacobæoides Vaill. A. G. 1720. *Virga aurea Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720.

Doria Dill. gen. 8. *eltb.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollule hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Femineæ ligulatæ, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineæ Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria. ovato-oblonga, verticaliter infidentia, coronata pappo capillari.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

860. INULA. Enula. *Cæsalp. Magnol. Helenium.*
Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp.
Knaut. Vaill.

CAL. *Perianthium* imbricatum: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita*, radiata, lata. *Corollule hermaphroditæ*, æqualis altitudinis, numerosissimæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, erectiusculo.

Femineæ ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis pone desinentibus in setas duas, rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

Femineis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, capillaris, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearis, quadrangula, coronata pappo simplici, longitudine seminis.

Femineis similia hermaphroditis.

RBC. planum, nudum.

OBS. Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed ab omnibus adhuc nobis cognitis differt.

861. ARNICA.* *Gerbera edit.* 1. 2.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, radio corollæ brevius: foliolis lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollula hermaphrodite* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida, lacinia impari duplo latiore.

Femineæ lanceolata, longissima, tridentata, patens.*

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Hermaphroditi*: *Germen* sub receptaculo flosculi. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.

Femina simillima *Hermaphroditis*, sed nuda.

REC. *commune* nudum.

OBS. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & feminarum staminibus.*

862. DORONICUM.* *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.* 1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-tubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femina* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Femina ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata *Pappo* piloso.

Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa, coronata *Pappo* piloso.

REC. nudum, planum.

863. HELENIA.* *Heleniastrum Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* simplex, patens, multifidus: foliolis circiter viginti, erectis, basi latiusculis.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* numerosæ, in disco. *Feminine* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, quinqueidentata. *Femina* ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obovata, angulata, coronata calyculo quinqueidentato, parvo.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

864. BELLIS.* *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720.
f. 16. 20. *Bellis-Leucanthemum Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* simplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, numeroſæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

PIST. *Hermaphroditi Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Feminæ Germen ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, compressa, verticaliter posita, nuda.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

865. TAGETES.* *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.*

1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ; plures, in disco. *Feminine* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosæ, semiquinquefida, obtusa, calyce longior: laciniis linearibus, introitum villosis.

Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

PIST. *Hermaphroditi Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Feminæ Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens, major factus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearis, compressa, calyce paulo breviora, coronata squamis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

866. CHRYSANTHEMUM.* *Tournef.* 280. *Leucanthemum Tournef.* *Bellidioides Vaill. A. G.*

1720. f. 17. 23 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumben-
tibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in
membranas pellucas laxiores terminatis.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, nu-
-merosæ, in disco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ,
in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis:
limbo quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissi-
ma. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, flami-
nibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis Germen ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphro-
ditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. *Leucanthemi T. Corollula feminina lanceolata est, & mem-
brane calycine angustæ.*

*Chrysanthemi T. Corollula feminina ovato-truncata est, &
membrane calycine ovate.*

867. MATRICARIA.* *Tournef.* 231. *Vaill.**A. G.* 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus, constans *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodita* tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Feminina* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patente.

Feminea oblonga, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosæ.

PST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bidentum, patens.

Feminæ Germen nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

868. COTULA.* *Vaill. A. G.* 1719. f. 3. 21. 15.

Ananthocyclus Vaill. A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.*

elth. 23. f. 25. 26. *Lancisia Pont. diff.*

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexus: *Corollula hermaphrodita* in disco, numerosæ. *Femina* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa; *limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extrema majori. *Feminis* nulla.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtusa.

Feminis Germen obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto.

Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta.

REC. nudum, planum.

869. ANACYCLUS.* *Santolinoides Vaill. A. G.*1719. *Mich. gen.* 31. *Cotula Tournef.* 282.CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.COR. *Composita* radiata: *Corollulae Hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.*Femineæ* ligulata: *tubo* compressio: *limbo* ovato, integro.STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.*Anthera* cylindracea, tubulosa.PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.*Feminis Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.PER. nullum. *Calyx* immutatus.SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa.*Feminis* solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata.REC. convexum, *Paleis* obtusis cum acumine obvallatum.870. ANTHEMIS.* *Chamæmelum Tournef.* 281.*Vaill. A. G.* 1720. f. 31. 33. 17. *Anthemis**Mich. gen.* 30. *Bupthalmum Tournef.* 282.CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.COR. *Composita* radiata: *corollulae Hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.*Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquecincto, erecto.*Femineæ* ligulata, lanceolata, interdum tridentata.STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.*Feminis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.PER. nullum. *Calyx* immutatus.SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.*Feminis* simillima hermaphroditis.REC. conicum, *paleis* instructum.

871. ACHILLEA.* *Vaill. A. G* 1720 f. 2. 10. 36.
Millefolium Tournef. 283. *Ptarmica Tour-*
nef. 283.

CAL. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Femina* ligulatæ, quinque ad decem, in radio. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femina ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Femina *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, *flocco* instructa, nuda.

Femina similia hermaphroditis.

REC. conico-oblongum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum, tectum.

872. TRIDAX.†

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco; *Femina* in radio.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Femina monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* connata in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis* *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femina consimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplicis, calyce paulo longiore.

Femina simillima hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, femine brevioribus, distinctum.

873. SIGESBECKIA.*

CAL. *Intolucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Perianthium Commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus: intra singulum foliolum continens strobilum.

COR. *Composita* radiata. *Corollula hermaphrodite* tubulosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, limbo quinquedentato.

Femineæ lingulata, lata, brevissima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squama singulum semen amplexans.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *squame* calycinæ interiores distinguunt flores.

874. VERBESINA.* Eupatoriophalacron *Dill.*
eltb. 113. *Vaill. A. G.* 1719. Ceratocephalo-
 loides *Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* concavus: *foliis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR. *Composita* radiata *corollæ hermaphrodite* plures, tubulosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, pauciores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Femine ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* figura seminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *paleis* deciduis instructum.

OBS. Vaillantius Eupatoriophalacron a Ceratocephalo *distinguit* *feminibus non coronatis.*

875. TETRAGONOTHECA.* *Dill. elt.* 283.

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollæ hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, duodecim, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

Femine ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.

Feminis solitaria, subovata, nuda.

REC. *paleis* distinctum.

876. BUPHTHALMUM.* *Asteriscus Tournef.* 283.
Vaill. A. G. 1720. *Dill. elth.* 38. f. 44. *Aste-*
roides Tournef. 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, numero-
 sæ, discum planum constituentes. *Femininæ* ligulatæ,
 decem plures; in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido,
 patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. *Hermaphroditi Filamenta* quinque, capillaria, brevissi-
 ma. *Anthera* tubulosa, cylindræa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* ovatum, compressum. *Stylus* fi-
 liformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum,
 simplex.

Feminæ Germen anceps. *Stylus* filiformis, longitudine her-
 maphroditum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine inciso multifi-
 do coronata.

Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coro-
 nata margine simili.

REC. convexum, paleis obvallatum.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

877. *HELIANTHUS*. * Corona folis *Vaill. A. G.*
1720. f. 12..45. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. Communis imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

Proprius diphyllus: *foliis* lanceolato-acuminatis, minimis, germi inidentibus.

COR. Composita radiata: *corollula hermaphrodita* numerosissima, in disco. *Feminae* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: ore quinqueidentata, acuta, patens.

Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, curva, infra ventriculum corollulae inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis Germen inter calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Feminis Germen infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.

Feminae abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguuntibus, deciduis.

878. RUDBECKIA.* Obeliscotheca *Vaill. A. G.*
1720. f. 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum : *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

Proprius margo parvus.

COR. *Composita* radiata : *corollula hermaphrodite* numerosæ, in disco conico.

Femine duodecim (circiter), longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloso-infundibuliformis, ore quinquentato.

Femine ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, exacte tetragona; coronata *calyculo* proprio, quadridentato.

Femine abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, semina distinguentibus.

879. COREOPSIS.* *Bidentis species**Dill. elth. 48.*

CAL. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis sæpius octo, rudibus, in orbem positis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* octo, ligulatæ in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinquedentata.

Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* compressum, bicornè. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Feminis *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt:

REC. *Paleis* instructum.

880. CENTAUREA.* *Centaureum majus Tournef.*
 256. *Jacea Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. *Cyanus Tournef.* 254. *Vel ex A. G.* 1718. *Vaillantii*. *Calcitrapa Vaill.* *Calcitrapoides Vaill.* *Rhaponticum Vaill.* *Rhaponticoides Vaill.* *Jacea Vaill.*
Amberboi Vaill. *Cyanus Vaill.* *Crocodilium Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius monstrofe terminatis.

COR. *Composita* tubulata, difformis: *corollulae hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Feminis Germen infra corollulam, minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria.

Feminæ abortiunt.

REC. *Sētis* refertum.

OBS. *Calcitrapæ Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis.*

Semina nuda vel coronata.

Calcitrapoidis V. Calyx aculeis confertis, parvis.

Rhapontici V. Calyx membranis laxis, integris.

Rhaponticoidis V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.

Amberboi V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.

Jacæ V. Calyx squamis ciliatis.

Cyani V. Calyx squamis ciliatis.

Crocodilii V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.

2. *POLYGAMIA NECESSARIA.*881. MILLERIA.* *Mart. cent. 4.*

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: *foliis duobus interioribus* æqualibus, subovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodita* duæ, intra foliola calycina minora. *Femina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquentata.

Femina monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* toudem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Femina *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femina folitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. *M. quinqueflora* Corollula *feminina trifida est*, & *Corollula tubulosa quatuor*, ut & *Calyx minus manifeste trivalvis*.

882. SILPHIUM. * Asteriscus *Dill. elth.* 39: 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Universalis* radiata ex flosculis *hermaphroditis* in disco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, tubo vix limbo angustiore.

Femine lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Feminis Germen obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, membranacea fere, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.

REC. *Commune* paleis linearibus distinctum.

883. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine fere floris.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in disco; *femininis* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obcordata, depressio-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, introitum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllum; squama exterior ovata latiore; squamis tribus, reliquis angustissimis, arcu coniventibus, maturo fructu dehiscens.

REC. *Commune* planum; *paleis* linearibus, obtusis.

884. MELAMPODIUM. †

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco: *feminis* quinque circiter in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. *Commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

885. CALENDULA.* *Caltha Tournef.* 284. *Vaill.*
A. G. 1720. 27. *Dimorphotheca Vaill. A. G.*
 1720. f. 22. 21. *Cardispermum Trant. A.*
G. 1724. f. 2.

CAL. *Communis* simplex, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodita* plurimæ, in disco. *Femina* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Femina ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, nervis distituta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femina *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* disci nulla; *peripheriæ propria* rarius solitaria, membranacea, cordato-compressa substantia cincta, oblonga, superne latiora; an subventanea?

Femina solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. *Calthæ Vaill. Semina* *feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa.*

Dimorphothecæ V. semina *feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.*

886. ARCTOTIS.* *Arctotheca Vaill. A. G. 1720.*
f. 39. 40. Anemonospermus Comm. H. A.
2. p. 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Feminine* ligulatae, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindræa, tubulosæ, quinquefida.

PIST. *Hermaphroditis Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindræus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis Germen ovato-tetragonum, villosum, coronatum *perianthio* folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus, incumbens; reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata *perianthii* proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiusculum, pilis vel paleis instructum.

887. OSTEOSPERMUM.* *Monilifera Vaill. A. G.*
 1720. *f. 28. Chrysanthemoides Tournef. A. G.*
 1705. *f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68.*

CAL. *Communis simplex*, hemisphæricus, multipartitus: *foliolis* subulatis, parvis.

COR. *Composita radiata: corollulæ hermaphroditæ plurimæ*, in disco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix staminum. *Stigma* obsoletum.

Feminæ Germen globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

888. OTHONNA.* *Jacobæastrum Vail. A. G.*

1720. 15.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus. æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus

COR. *Composita* radiata: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, multæ, in disco. *Femine* ligulatæ, in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

Propria Hermaphroditi. tubulosa, quinque-denta, calyce vix longior.

Femine ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.

Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* simplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.

Femineis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina* pappo coronata sunt; *in aliis Calyx* ultra medium divisus; *in aliis modo* dentatus, *figura tamen* semper constanti. *In aliis solus radius fertilis, in aliis etiam discus.*

889. POLYMNIA. auctore P. Kalm.

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, decaphyllum, persistens. *Foliolis* quinque *exterioribus* ovatis, acuminatis, paulo longioribus; *foliis* quinque *interioribus* ovatis, obtusiusculis.

COR. *Composita* convexa, constans flosculis *Femineis* quinque in radio; *Hermaphroditis* plurimis in disco.

Propria Radii Tubo cylindrico, brevissimo: Limbo nullo.

Disci infundibuliformis: ore quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Antheris* in cylindrum connatis, corolla paulo longioribus.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis *Germen* ovatum, majusculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis solitaria, obovata, gibba, introrsum subangulata, nuda.

REC. *Commune* planiusculum, imbricatum. *Paleis* ovatis, ob-
tatis, longitudine flosculorum.

890. ERIOCEPHALUS.* *Dill. elth. 110.*

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque* exteriores carinatae, *interiores* planae.

COR. *Composita* radiata: *corollula* hermaphrodita tubulata, duplo plures, in disco. *Femininae* ligulatae, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpusculum compressum, rigidum, singulae squamulae calycis, basi adheret.

891. FILAGO.* auctore P. Læfing.

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures in ambitu inter squamas calycis Flosculos Femininos solitarios.

COR. *Hermaphroditicae* infundibuliformes: *limbo* quadrifido, erecto. *Feminæ* vix conspicuæ, filiformes, angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Feminis *Germen* obovatum, majusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis obovata, compressa, glabra, parva, *Pappo* destituta,

REC. Commune disci nudum absque paleis; latere vero flosculos distinguuntibus *Paleis* calycinis.

892. MICROPUS.* *Gnaphalodes Tournef.* 439.

CAL. *Communis* (*inferior* pentaphyllus): *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinquedentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femininis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femininis solitaria, obovata, proprio *foliolo* calycino inclusa.

REC. *paleis* acutis, minimis distinguens femina feminarum, non vero flosculos disci.

893. SPHÆRANTHUS.* *Vaill. A. G.* 1719.

t. 20. f. 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.

Perianthium *partiale* multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. constans corollulis *Hermaphroditis* paucis in centro, *femineis* in ambitu.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis vix ulla.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

Femineis Germen oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminei solitaria, oblonga, nuda.

REC. nudum.

5. MONOGAMIA.

894. SERIPHIMUM.† *Helichryfoides Vaill. act.*

A. P. 1719.

CAL. *Perianthium exterius* foliolis quinque, subrotunditis, imbricatis, tormentosis.

interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, membranaceis, duplo longioribus.

COR. monopetala infundibuliformis, calyce interiore brevior: Limbo quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* sub receptaculo corollæ, intra calycem. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

895.

895. CORYMBIUM. † *auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

896. JASIONE.*

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos includens, persistens.

Perianthium proprium quinquedentatum, germiui insidens, persistens.

COR. *Partialis* pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capfula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. parva.

897. LOBELIA.* *Plum. gen.* 31. *Dortmanna Rudb. A. S.* 1720. *Laurentia Mich.* 14. *Rapuntium Tournef.* 51. *Dill. elth.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores due* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum. differt a congeneribus Pericarpio carnofo, seu Bacca nucleo biloculari, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

898. VIOLA.* *Tournef.* 236.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciant petalum α . singula singulum petalum β . γ . unicum duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, ringens: *petalis* inæqualibus; quorum

Petalum α . *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens.

β . γ . *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

δ . ϵ . *infima* paria, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrens.

OBS. *Stigma vel (in Martii dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.*

899. IMPATIENS.* *Riv. IV: 146. Balfamina*
Tournef. 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum
Petalum " *summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium* superius constituentens.

β *γ. infima* paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia, *labium inferius* constituentia.

δ. *n. intermedia* paria, similia, opposita, ad basin & exorta. *Nectarium* monophyllum, cuculi instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum affurgens, basi in cornu delinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisiæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elasticè dissiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. n., in aliis Cornu nectarii.*

Capsulæ figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula oblonga fuit: & Balfamina Riv. subrotunda.

*Classis XX.***G Y N A N D R I A.**

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Stamina in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente

Obs. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper contortum est. Petala quinque, quorum duo interiora connivent sæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, palpe citri instar divisibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis, debescens angulis suo costis carinatis; Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Stamina habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuisssem, *Callam*; *Arum*; *Dracontium*, *Pothum*, *Zosteram* ad alias demandare Classes. Quin autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Stamina singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his Generibus, hic consultius duxi ea inferere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac inadfectam præ se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

I. DIAN-

I. *DIANDRIA*.900. ORCHIS.* *Tournef.* 247. *Limodorum Tournef.* 250.

- CAL. *Spathæ vagæ.* . . . *Spadix simplex.*
Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.
- COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora; *duo*que interiora sursum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: *Labio superiore* erecto, brevissimo; *L. inferiore* magno, patente, lato. *Tube* pendulo, corniformi, pone prominente.
- STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia.
Antheræ obovatæ, erectæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.
- PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.
- PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.
- SEM. numerosa, minima, scobiformia.

901. SATYRIUM.*

- CAL. *Spathæ vagæ.* . . . *Spadix simplex.*
Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.
- COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora *duo*que interiora, sursum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum: *labio superiore* erecto, brevissimo; *L. inferiore* plano, pendulo, basi bursam scrotiformem postice exhibente.
- STAM. *Filamenta* duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia.
Antheræ obovatæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.
- PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. *Stigma* compressum, obtusum.
- PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.
- SEM. numerosa, minima, scobiformia.

902. OPHRYS.* *Ophris Tournef.* 250.

- CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, sursum conniventia, æqualia:
dua horum exteriora.
Nectarium petal's longius, dependens, postice carinatum.
 STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ*
 erectæ, tectæ margine interiore nectarii.
 PIST. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris.
Stylus margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.
 PER. *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, uni-
 locularis, angulis carinatis dehiscens.
 SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum
 singulæ valvulæ pericarpii.

903. SERAPIAS.* *Helleborine Tournef.* 249.

- CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.
 COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum
 conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, mellife-
 rum, ovatum, inferne globum, trifidum, acutum: interme-
 dia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.
 STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ*
 erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.
 PIST. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris.
Stylus labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.
 PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona, tribus carinis armata, tri-
 valvis, sub carinis dehiscens, unilocularis.
 SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ
 valvulæ pericarpii adnatum.

904. LIMODORUM. † *Gronov. virg.* 110.
Roy. lugdb. 16.

- CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.
 COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
 STAM. duo. *Filamenta* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antroisum spectantes.
 PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
 PER. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscentis.
 SEM. numerosa, scobiformia.

905. ARETHUSA. † *Gron. Orchidion*
Mitch. 19.

- CAL. nullus, nisi *spatha* foliacea.
 COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente; *L. inferiore* lineari, tenerimo, stylo adnato, apice lobato.
 STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistilli apici insidentia. *Antheræ* ovatæ, compressæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
 PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* oblongus, incurvus; labio inferiore nectarii velutis. *Stigma* infundibuliforme.
 PER. *Capsula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiscentis.
 SEM. numerosa, acerosa.

906. CYPRIPIEDIUM.* Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germea* florem sustinens.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petala infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antherae* erectæ, testæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germea* tenue, longum, contortum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis: trivalvis, unilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

907. EPIDENDRUM.* *H. P. B.* 127. Vanilla
Pum. 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germea* florem sustinens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.

Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antherae* testæ labio superiore nectarii.

PIST. *Germea* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

2. TRI-

2. TRIANDRIA.

908. SISYRINCHIUM.* Bermudiana Tournef.

208. Dill. elib. 41. f. 49. 48.

CAL. *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR. *Petalæ* sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* inferne bifidæ, stylo ab basin stigmatis affixæ.

PIST. *Germen* obovatum, sub receptaculo positum. *Stylus* subulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.

PER. *Capsula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

3. TETRANDRIA.

909. NEPENTHES.†

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscentis.

SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

4. PEN-

4. PENTANDRIA.

910. PASSIFLORA.* *Granadilla Tournef.* 124.
Dill. eltb. 137. 138. *Murucuja Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex, *exterior* longior, intra *petala* stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis stylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici insidet *Germen* ovale. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato insidentia.

SEM. plurima, ovata, arillo vestita.

Receptaculum femininum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

Obs. *Granadillæ T. Nectarium* fibris in orbem positis constat. *Murucuja T. Nectarium* membrana conica, truncata constat. *P. suberosa* *Petalis* destituitur.

5. HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA.* *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, inæquale: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus: *Limbus* dilatatus, inferne extensus in linguam longam, integram.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ulus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capjsula* magna, triangularis, hexlocularis.

SEM. plura, depressa, incumbencia.

Obs. *Fructus* figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

912. PISTIA.† Kodda-pail *Plum.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, didymæ, pistillo sub stigmate adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corolla brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtusè lœxidum.

PER. *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.

SEM. nonnulla, truncata.

OBS. *Cum Aristolochia plurima communia videtur habere.*

Flores distincte non visi; antoptis explicandos commendo.

6. DECANDRIA.

913. HELICTERES.* Ifora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiovatum, inferne angustum, oblique patens (ut auris quadrupèdis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, ad basin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsule* quinque, spiraliter intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. H. angustifolia *Capsulas rectas, nec contortas, gerit.*

7. *POLYANDRIA.*

914. GREWIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sed minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, cras fuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, ad basin germinis inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germe* subrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.

SEM. nonnulla, globosa.

915. ARUM.* *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70.
Colocasia *Boerb.* 2. p. 73. Dracunculus
Tournef.

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, *Spatha* paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

Stylus *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.

Dracunculus T. Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.

Arisarum T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato. Antheræ filamentis innixæ sunt. His leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

916. DRACONTIUM.*

- CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum
Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.
 COR. *Propria* pentapetala, concava: *Petal*a ovata, obtusa, fere aequalia, colorata.
 STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. *Antherae* quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae.
 PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
 PER. singulis *Bacca* subrotunda.
 SEM. plurima.

917. CALLA.* Provenzialia *Petit. gen. p. 45.*
 Anguina *Trew.*

- CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.
Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.
 COR. nulla,
 STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. *Antherae* simplices, truncatae, sessiles.
 PIST. singula constant *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigma* acutum.
 PER. *Baccae* totidem, tetragono-globosae, pulposae, uniloculares.
 SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.
 OBS. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod singula Pistilla ea totidem pertineant Flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*
In C. palustri, Spadix tegitur totus Stamina & Pistillis mixtis. In C. aethiopica vero inferius tantum, superius autem solis Stamina rectus.

918. POTHOS. †

- CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, simplicissimus, incrassatus, imbricatus, tectus
 fructificationibus sessilibus
Perianthium nullum (nisi corollam sumas).
 COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
 STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora,
 ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ.
 PIST. *Germe*n parallelipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Stigma*
ma acuminatum.
 PER. *Baccæ* aggregatæ, subrotundæ, uniloculares.
 SEM. unicum, subrotundum.

919. ZOSTERA.* *Alga Raj. angl. 3. p. 52.*
Ruppia act. angl. 1741. p. 217.

- CAL. *Folii* basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.
Perianthium nullum.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sursum retro subulatæ, incurvæ.
 PIST. *Germina* pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigmata* capillaria, simplicia
 PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dihiiscens.
 SEM. unicum, ovatum.

Classis XXI.

M O N O E C I A.

I. MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA.* *Mich.* 34 *Algoides Vaill.*
A. G. 1719. t. I. f. I. *Aponogeton Pont. anth.*
Graminifolia Dill. gen. 169.

* *Masculus flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsam.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice testea, curva, reflexa.

921. CERATOCARPUS.* *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germini secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, interne angustior, compressa, femini adnata, ex calycinis foliolis germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, futura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

922. CYNOMORIUM.† *Mich.* 12.

* *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis.

Perianthium proprium tetraphyllum: Foliolis tribus clavatis; quarto inferiore majore, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

Perianthia propria foliolis quatuor, clavatis, tuberculatis, germini infidentibus, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, sub perianthio. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos monandros, reliquis immixtos.*

2. DIANDRIA.

923. LEMNA. *Lenticula Mich.* 11. *Dill. gen.* 6.

Hydrophace Buxb. cent. 11. t. 37. f. 2.

* *Hermaphroditus flos.*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

D d

3. TRI-

3. TRIANDRIA.

924. TYPHA.* *Tournef.* 301.

* *Masculi* numerosi in amento culinum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans
Perianthis propriis triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antherae*
oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente,
compactissimo digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma*
capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pap-*
pus capillaris, setæ seminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

925. SPARGANIUM.* *Tournef.* 302.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime im-
bricatum, constans

Perianthis triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antherae*
oblongæ.

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum.
Stigmata duo, acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, ossæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat*
Tournefortius.

926. ZEA.* Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Masculi* in spicas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

Nectaria duo, compressa, brevissima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obteſta.

CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

927. COIX.* Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Masculi* in spicam laxam digesti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvula* ovato-lanceolata, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris: *exteriore* majore, nitida.

COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, incrementum nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

Dd 2

928.

928. CAREX.* *Cyperoides Tournesf.* 299. *Scheuch.*
IO. II. Mich. 32. *Scirpoides Mont.* 17. *Carex*
Dill. gen. 13. *Mich.* 33.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans
Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.
 COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Anthere* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei Flores* in eadem-vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Pericula* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus.
Stigmata tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sapius minore.

OBS. *Scirpoides Mont. Carex Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femininos in eadem spica gerit.*

Cyperoides Mont. Rupp. Dill. Mich. flores masculos & femininos in distincta spica.

929. AXYRIS.* *Ceratoides Tournesf. cor.?*

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Anthere* subrotundæ.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte semen involvens.

SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice marginato.

930. TRAGIA.* *Plum. gen. 12.** *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum : *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminei in eadem planta cum masculis.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida : loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria, globosa.

931 HERNANDRIA.† *Plum. 40.** *Masculus Flos.*

CAL. *Involucrum* parziale tetraphyllum, triflorum : *foliolis* ovatis. *Perianthium* proprium monophyllum, campanulatum, breve, indivisum.

COR. infundibuliformis, sexfida.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus : ore integro.

SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.

932. PHYLLANTHUS.*

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

SIAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ,

* *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtusè trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Caupula* subrotunda, trifurca, trilocularis: *localis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Characterem* subministravit *Niruri flos. Niruri & Phyllanthum ejusdem generis esse plantas fide relationi Cl. Dillenii debetur.*

4. TETRANDRIA.

933. BETULA.* *Tournef.* 350. *Alnus Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindracea digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans *Squamis* trifloris, quibus singulis *Squamule* duæ, minutissimæ, ad latera positæ.

COR. *Composita* flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato, obtusis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum* commune imbricatum: *Squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen* proprium ovatum, minimum. *Styli* duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula squama duorum flosculorum femina fovens.

SEM, solitaria, ovata.

934. BUXUS.* *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Anthera* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemina cum masculis sedentes.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elasticè dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

935. URTICA.* *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistentens.

COR. nulla

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villolum.

PER. nullum. *Calx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

936. MORUS.* *Tournef.* 362.CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Anthera* simplices.* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminae in dioecia.

5. PENTANDRIA.

937. XANTHIUM.* *Tournef.* 252.* *Masculi Fores* compositi.CAL. *Perianthium Commune* plurimum flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, aequalibus.COR. *Composita* uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta.*Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquesida.STAM. *Filamenta* (Corollulae) quinque, minima. *Anthera* erectae, parallelae, distinctae.REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.CAL. *Involutum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus sit Ambrosia.*

938. AMBROSIA.* *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, fetacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dihiscentes, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

939. PARTHENIUM. * *Partheniastrum Niss. A. G.*
 1711. *Dill. gen.* 13. *elth* 225. *Hysterophorus*
Vaill. A. G. 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* simplicissimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* convexa: *Corollulae hermaphroditæ* plures in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Anthere* eisdem, crassiusculæ, vix coherentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ Germen turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt

Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

940. IVA. * *Tarchonanthus Vaill act.* 1719.
f. 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus: *foliolis* 3 f. 5. subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.

COR. *Composita* convexa: *Corollulae Masculæ* plurimæ in disco: *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminis nulla.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollulæ. *Anthere* erectæ, approximatae.

PIST. *Feminis Germen* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. intertinctum *Paleis* linearibus.

941. AMARANTHUS.* *Amaranthi species Tournef. 118. b. i. k. l.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens; *foliis* lanceolato-acutis.

COR. nulla. Nili. Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capfula* ovata, subcompressa, uti calyx cui insidet colorata, e usque magnitudine, triotris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

6, HEXANDRIA.

942. ZIZANIA.† *Gronov. Elymus Mitch. 7.*

* *Masculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices, longitudine corollæ.

* *Feminei flores* in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: *valvula* exteriori majore, cava, longa, recta utrinque interiori amplexa in *Aristam* longam desinente. *V. interiore* minore lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullam. *Gluma* clausa, persistens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

7. HE-

7. *HEPTANDRIA*.943. *GUETTARDA*.†* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum.
 COR. monopetala, imbricatiformis. *Tubus* cylindricus, longus; *Limbus* rectifidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.
 STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.
 PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei flores in eadem planta.*CAL. *ut in Masc.*COR. *ut in Masculo.*

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depresso, torosa.

SEM. unicum.

8. *POLYANDRIA*.

944. *CERATOPHYLLUM*. * *Hydroceratophyllum* Vaill. *A. G.* 1719. t. 2. f. 2. *Dichotophyllum* Dill. gen. 3.

* *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei in eadem planta cum masculis.*CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

OBS. *Maillantius* in altera semen cum tribus spiris instruit, quarum unica ex apice recto, due ad basim retro vergunt.

945. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A. G. 1719, t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7.*

*. *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga.

946. SAGITTARIA.* *Sagitta Dill. gen. 4. Vaill. A. G. 1719.*

*. *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germine* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylis* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, femina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *marginem* membranaceo, lato, hinc gibbo, utriusque acuminato.

947. THELIGONUM. *Cynocrambe Tournef.* 485.* *Masculus flos.*CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis,

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.* *Femineus flos* in eadem planta.CAL. *Perianthium* monophyllum; minimum, patens, bifidum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

948. POTERIUM. * *Pimpinella Tournef.* 68.* *Masculi Flores* in spicam positi.CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia,STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.CAL. *Perianthium* ut in mare.COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca* carnosæ, globosæ *Seminibus* oblongis *teretibus*.P. sanguiforba. *Bacca* exsucca angulata, *Seminibus* tetragonis, utrinque acuminatis. *Pistilla* duo debilia, *fiori* masculo inserta.

949. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Ilex Tournef.*
350. *Suber Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *lacinalis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemina sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* simplex, quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univalvi, basi derata, affixâ brevi calyci, teres, glabra.

OBS. *Quercus T. folia sinuosa habet.*

Ilex T. folia dentato-serrata.

Suber T. cortice fungoso levi gaudet.

950. JUGLANS. * *Nux Tournef* 346. *Boerb.*
II. p. 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-spartum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriori, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim), brevissima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilobularis: *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

951. FAGUS.* *Tournef.* 351. *Castanea Tournef.* 352.

- * *Masculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

- * *Feminei Flores* in gemma ejusdem plantæ.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.
 PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit), maxima, spinis molibus obsita, unilocularis, quadriavalvis.
 SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
 OBS. Fagi *T. Flores masculi in globum digesti.*
Castaneæ T. Flores masculi in cylindrum dispositi.

952. CARPINUS.* *Tournef.* 348. *Ostrya Mich.* 104.

- * *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.
 CAL. *Amentum Commune* undique laxè imbricatum; constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* (flosculi) decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, bivalvis.
 * *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.
 CAL. *Amentum Commune* laxè imbricatum; constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unifloris.
 COR. calyciformis, monophylla, sexfida: *laciniis* duabus majoribus.
 PIST. *Germen* duo, brevissima, singulis *Styli* duo, capillares colorati, longi. *Stigmata* simplicia.
 PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens,
 SEM. *Nux* ovata, angulosa.
 OBS. *Carpinus T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.*
Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

953. CORYLUS.* *Tournef* 347. *Malp.* 220.

221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cyathraceum, constans*Squamis* uniloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ cylindricæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.* *Feminei Flores* remoti a masculis in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub nescientia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi derafa, apice parum compressa, parum acuminata.OBS. *Affinitate summa jungitur* Carpino.954. PLATANUS.* *Tournef* 363.* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.CAL. *Lacinulæ* nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatae a parte interiore.* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.CAL. *Squamæ* plures minimæ.COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo indens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi feminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo* lyncei.

Ee

955.

955. LIQUIDAMBAR.† *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrifurcatae, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.

PER. *Capsule* totidem, ovatae, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

9. MONADELPHIA.

956. PINUS.* *Tournef.* 355. *Abies Tournef.* 353.
Larix Tournef. 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Gemma Squamæ* hiantes, nec alius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subovatus, constans

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clausus, nunc connivens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama conii minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

957. THUYA.* *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit.

Squamam subovatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Anthera* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere aequalibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

OBS. *Cupresso maxime affinis.*

958. CUPRESSUS.* *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores* in *Amentum* ovatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Anthera* quatuor.

* *Feminei Flores* in cono subrotundo congesti, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An *Styli*?

PER. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

959. ACALYPHA.* *Roy. Ricinocarpos Bocrb. Burm. 92.*

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Anthere* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciore inferius positi, *involucro* diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti fæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

960. CROTON.* *Ricinoides Tournef. 423. Bernhardia Houst. A. A.*

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Anthere* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*

Bernhardiæ dictæ suere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.

961. JATROPHA.* *Manihot Tournef.* 438. *Dill.*
eltb. 173. *Jussieyia Houst. A. A.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tabus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina* novem, erecta, quorum *Tria* interiora reliquis longiora, quibus (tribus) *setæ* totidem respondent, singule singulo filamento prope basin insertæ.

962. RICINUS.* *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramosè coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, rectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifida, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

963. STERCULIA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), brevissima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio brevior. *Anthera* ovata.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum, hirsutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, insidens *columnae* calyce brevior. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER orbiculatum, depressum, saepius quinqueloculare: loculis dissidentibus, cymbiformibus.

SEM. *Nuclei* ovals, plurimi, margini loculorum insidentes.

964. PLUKENETIA. *Plum.* 13. per D. Aymen.* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Anthera* erectae, simplices.

Nectararii glandulae quatuor ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL. nullus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis; *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

965. HURA.*

* *Masculus Flos.*

CAL. vix ullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* in columnam inferne cylindricam, superne ramolissimam, ramis terminatis *Antheris* solitariis, imbricatis.* *Femineus.*CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, f. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis dissilientibus lunatis, apice inucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

OBS. *Flores masculos non vidi, ex figura Ebrei desumsi.*

10. SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES.* *Anguina Mich.* 9.* *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore quinquedentato, reflexo, parvo.COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.* *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* ut in inare, germi in insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.PER. *Pomum* longissimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

E c +

967.

967. MOMORDICA, * *Tournef.* 29. 30. Luffa
Tournef. A. G. 1709. *Dill. gen.* II. *elth.*
 165. *Elaterium Boerb.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquesidum:
laciniis lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa,
 rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevissima. *Antherae* in duobus fi-
 lamentis bifidae, lateribus utrinque auritae, in tertio simplex,
 hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea fe-
 minifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus,
 teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga,
 extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* ficcum, oblongum, vi elastica dissiliens, trilocu-
 lare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

968. CUCURBITA.* *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.*
33. Melopepo *Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus emarginatis.*

Pepo *T. seminibus margine tumido cinctis.*

969. CUCUMIS.* *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32.
Colocynthis Tournef. *Auguria Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

970. BRONIA.* *Tournef.* 28.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, germine insidens, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ, patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, subovata.

971. SICYOS. * *Sicyoides Tournef.* 28. *Bryonioi-*
des Dill. elth. 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinqueden-
tatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* o-
vatis.

STAM. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in
capitulum.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini infidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylin-
draceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

972. FEVILLEA. *Nhandiroba Plum.* 27.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, femiquinque-
fidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* femiquinquefido: *laciniis* con-
vexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum
solis respiciente, radiisque alternis longioribus. . . .

STAM. *Filamenta* tria.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stellula* ex quinque lamellis
cordatis constructa.

PIST. *Germen* infra calycem. - - - -

PER. *Bacca* maxima, carnosâ, cortice duro, ovata, obtusa,
cincta calyce.

SEM. compressa, orbicularia.

II. GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE.* *Telephioides Tournef.* 365.
Dill. elth. 282.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.

Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusdam basi inserta.
Antheræ simplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globofo-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutiæ affinis est.*

Clas-

Classis XXII.

DIOECIA,

DIOECIÆ Character consistit in Floribus Masculis & Feminis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminae.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque nascuntur e feminibus feminarum in hac classe.

Feminae itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiamnum notum sit) inter *Asperifolias* Raf., *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas* singulare est. Ratio cur, patet insipienti structuras florum.

I. MONANDRIA.

974. NAJAS. † Fluvialis *Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 2. Mich. 8.*

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femineus* forte semper in distincta planta?

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylam* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

2. DIANA.

I. *DIANDRIA*.975. *VALLISNERIA*. *Mich.* 10. *Vallisneroides*
Mich. 10.* *Mas.*CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.*Spadix communis* undique floribus in spicam digentis tetus.COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *lacinia* obovata, patentissimæ ac reflexæ.STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.* *Femina.*CAL. *Spatha* uniflora, cylindræa, longa: ore bifido: erecto.*Perianthium* tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.COR. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci inpositis, emarginatis, vix calyce majoribus.*Nectarium* Cuspis patens, lingulæ lacinia petali imposita.PIST. *Germen* spatham replens; sub perianthio, longum. *Stylites*, reflexi. *Stigmata* pubescentia.PER. *Capsula* cylindræa, longa, unicapularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa.

OBS. *Mas* (*Vallisneroides* M.) *scapo brevissimo*, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sepegnatur flosculi a planta, nant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes a planta remoti.*Femina* (*Vallisneria* M.) *scapo spiraliter contorto brevi*, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem perit flos florens.*Fructificatio a me visa non fuit.*

976. SALIX.* *Tournef.* 364.* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involutum e gemma instructum): constans.

Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecto.

PER. *Capsula* ovato-fusulata, unilocularis, bivalvis: *valculis* revolutis.

SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.

OBS. *Species dantur cujus mares staminibus tribus s. quinque inequalis longitudinis, instruuntur, uti 2. 3.*

S. hermaphrodita sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.

Salicis individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

3. TRIANDRIA.

977. EMPETRUM.* *Tournef.* 421.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

PIST. *Germen* depressum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, apice major.

SEM. novem, articulatum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi.*

978. OSYRIS.* *Casia Tournef.* 488.* *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthera* subrotundæ, parvæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare, germiui insidens, persistens, minimum.

COR. nulla, ut in mare.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* tripartitum, patensPER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata.SEM. *Officulum* globosum, pericarpium replens.

4. TETRANDRIA

979. VISCUM.* *Tournef.* 380.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Anthera* oblongæ, acuminate, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.* *Femina* mari sæpius opposita.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germiui insidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obsolete quadrifido coronatum, sub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.PER. *Bacca* globosa, unilocularis, lævis

SEM. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum.

980. HIPPOPHAE.* *Rhamnoides Tournef.* 481.* *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antherae* oblongae, angulatae, longitudine calycis.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum; calyce duplo longius.PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

981. MYRICA.* *Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3.*
*Dill. gen. 10.** *Mas.*CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans
Squamis unifloris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis.
Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, brevia, erecta. *Antherae* magnae, didymae, lobis bifidis.* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Est hujus Generis cum Pistacia summa affinitas.*M. *Gale* Stamina quatuor. *Bacca* sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.M. *cerifera* J. B. Stamina saepius sex. Fructus *Bacca succulenta, globosa.*

F f

5. PEN-

5. *PENTANDRIA*.982. *PISTACIA*.* *Terebinthus Tournef.* 345.* *Mas.*CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis, renifloris.*Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.* *Femina.*CAL. *Amentum* nullum.*Perianthium* trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.PFR. *Drupa* sicca, ovata.SEM. *Nux* ovata, glabra.OBS. *Terebinthus T. gaudet foliis pinnatis cum impari.**Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*983. *CERATONIA*.* *Siliqua Tournef.* 344.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.* *Femina.* Dill.CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, dissepimentis plurimis transversis istius pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

984. PISONIA. *Plum. gen. II. Houst. Pentagonotheca Vaill. A. G.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
 COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* sensim ampliat-
 us, semiquinquesidus, acutus, patulus.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ*
 simplices.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, germini infidens.
 COR. ut in mare.
 PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, cylindra-
 ceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque, oblonga,
 patentia.
 PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinque-
 valvis.
 SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
 OBS. Houstonus *numeris partium unitatem addit.*

985. ANTIDESMA. † *Burm.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongiusculis, con-
 cavis.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia.
Antheræ subrotundæ, semibifidæ.

* *Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, ob-
 tusa.
 PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, stigmatibus coronata.
 SEM. unum.

F f 2

986.

986. SPINACIA. * *Tournef.* 308.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Anthera* oblongæ, didymæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis; persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.987. ACNIDA. *Acnide Mitch.* 28.* *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* versatiles, biloculares, utrinque furcatæ.* *Femina* in distincta planta.CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.*Perianthium* diphyllum, lineare, minimum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, sulcatus, tectus calyce succulento.

SEM. solitarium, rotundum, compressum.

988.

988. CANNABIS.* *Tournef.* 308.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globofo-depressa, bivalvis.

989. HUMULUS.* *Lupulus Tournef.* 309.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris

Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli, *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

990. ZANONIA.†

* *Mas.*CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.COR. monopétala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.* *Femina* in distincta planta.CAL. *Perianthium* ut in *mas.*, germiui insidens.COR. ut in *mas.*PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispata.PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, futura crispata versus apicem emissa, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-retunda, plana, in centro squamæ lanceolata.

6. HEXANDRIA.

991. TAMUS.* *Tamnus* Tournef. 28.* *Mas.*CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; germiui insidens, deciduum.COR. *Petala* nulla.*Nectaria*: Punctum oblongum, singulæ lacinie calycinæ ad basin interne adnatum.PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem. *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

992. SMILAX. * *Tournef.* 421.* *Mas.*CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

993. CISSAMPELOS. *Caapeba Plum.* 29.* *Masculus Flos.*

CAL.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

STAM.

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. solitarium, rugosum.

OBS. *Imperfecte admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus furum exsiccatorem quidquam verioris detegere licuit.*994. RAJANIA. † *Jan-Raja Plum.* 29.* *Mas.*CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germi- ni insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* ovula.PER. *Fructus* subrotundus, auctus ala maxima, obtusa, ad uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.

SEM. solitaria, subrotunda.

995. DIOSCOREA.* *Plum. gen. 26.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum:
laciniis lanceolatis, superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antherae* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

7. OCTANDRIA.

996. POPULUS.* *Tournef. 365.** *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antherae* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM. numerosa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

997. RHODIOLA.*

* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens.COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.*Nectaria* quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.PIST. *Germine* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

* *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare.COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.*Nectaria* ut in mare.PIST. *Germine* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsule* quatuor, corniculatæ, introrsum compressæ, univalves, introrsum dehiscences.

SEM. plurima, subrotunda.

8. ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS.* *Tournef.* 308.* *Mas.*CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi.*Stigmata* acuta, reflexa.PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis. didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

999. HYDROCHARIS.* *Stratiotes Dill. gen. 9.*
Morlus Ranæ Tournef. A. G. 1705. t. 4. Mi-
croleuconympha Boerb. 232.

* *Alis.*

CAL. *Spatha* triflora, diphyl'a, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, fasciata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedium ordo tripitem tubulatum e basi sua interiore, styli ad basem, exteri, & in centro collocati. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohaereat filamentum. *Anthere* simplices.

PIST. *Germinalis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

9. DECANDRIA.

1000. CARICA.* *Papaya Tournef. 441.*

* *Alis.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiam.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollae, quorum quinque altera inferiora. *Anthere* oblongae.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-beca.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, fuscis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

1001. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ *lubo* medio majore, depressæ, coloratæ, unguis singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscences duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in *mas.*

COR. ut in *mas.*

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capitula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1002. CORIARIA. * *Nissol. A. G. 1711. t. 12.*
Dill. gen. 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, simillima calyci.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuspidata, conniventia.

PIST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnosa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegentia femina.

SEM. quinque, reniformia.

1003.

1003. DATISCA.* *Cannabina Tournef. cor. 52.** *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthere* decem, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germe* oblongum, pervium, calyce longius. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, ore pervia, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adhaerentia.

10. POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA.*

* *Mas.*CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Anthere* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini insidens, persistens: *foliis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germe* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

OBS. Ergo a *Mercuriali* diversissima, uti vel a solo calyce fructui insidente constat.

11. MO-

II. MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS.* *Tournef.* 361. *Sabina Boerb.*
2. p. 207. *Cedrus Tournef.* 361.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, brevem, incumbentem pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in *flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in *flosculis lateralibus* vix manifesta). *Antherae* tres, distinctæ in *flosculo terminali*, at *squamæ calycinæ* in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germi adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce concreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1006. TAXUS.* *Tournef.* 362.* *Mas.*CAL. nullus; nisi *Gemma* similis Perianthio tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columniam, *gemma* longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscences (& dejecto polline); planæ, pelatæ, margine octofido notabiles.* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.PER. *Bacca* e receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicam, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca* ista stricte loquendo pericarpium dici non debet.*Notabilis est hæc species bæccæ, & in toto regno vegetabili noto, sine pari.*1007. EPHEDRA.* *Tournef.* 477.* *Mas.*CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.*Perianthium proprium* monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.* *Femina.*CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum: *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Squamae calycinae* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

12. SYNGENESIA.

1008. ^oRUSCUS.* *Tournef* 15. *Dill. elth.*
250. 151.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.
Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum.
Stylus cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur, floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*

R. racemosus floribus hermaphroditicis instruitur.

Raro in his & affinibus (*Smilace, Rajania, Tamo &c.*) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. GYNANDRIA.

1009. CLUTIA.* Boerb.

* Mas.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindræus, truncatus, longissimus, in medio flaminifer.

* Femina.

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

*Classis XXIII.***P O L Y G A M I A.**

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie sexu diversus progignitur.

OBS. *Neceſſe itaque eſt, ut ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, aut Mas aut Femina aut uterque eſſe poteſt.*

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proinde masculus vel feminus flos additur.

Modi Polygamix ſequentes poſſibiles ſunt.

1. in Monœcia per Hermaphroditos, ut *Muſa*.
per Mares. *Veratrum, Valantia*.
per Feminas. *Parietaria, Atriplex*.
2. in Diœcia per Hermaphroditos.
per Mares. *Chamærops, Fraxinus*.
per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii ſpecies*.
3. in Triœcia per Mares & Feminas. *Ficus*.

Cum nulla Triœcia ſeu Polyœcia dari poſſit, ubi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere familiam, nec juſtum.

I. *MONOECIA*.

1010. MUSA.* *Mus. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A.*
A. 415. *t.* 2. *Bihai Plum.* 3.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures versus basin *Spadicis* simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *sexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ sunt *Antheræ*.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio testæ, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM.

* *Hermaphroditi Masculi flores* in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* ut in femineo, at solum in *quinque* illis intra petalum positis filamentis; in *sexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obsoletiora.

PER. adortit.

SEM.

OBS. *Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut & proprietates generis.*

1011.

1011. OPHIOXYLON.†

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tube* longus, filiformis. *Limbus* quinque-partitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi flores* in eadem planta.

CAL. ut in Masculis.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tube* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.

1012. CELTIS.* *Tournef.* 383.* *Hermaphroditi flores* solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes; varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi flores* in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in Hermaphroditis.

1013. VERATRUM.* *Tournef.* 145.* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.1014. ANDROPOGON.† *Roy. lugdb.* 52.* *Hermaphroditi flores sessiles.*CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore.COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flores. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ.PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.

SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi flores pedunculato.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito, sed absque *Arista*.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1015. HOLCUS.* *Sorgum Mich.** *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula exteriore* instructa *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur semini.

SEM. solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1016. ISCHÆMUM.†

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: *valvulis* minoribus, acutioribus, membranaceis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigma* crassa, plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

1017. CENCHRUS.* *Panicastrella Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus.

Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullam.

SEM. subrotundum.

1018. ÆGILOPS.*

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, arista multiplici.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* exterior ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula* interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. oblongum.

* *Masculus Flus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1019. VALANTIA.* *Tournef. A. G. 1706. t. 3.**Dill. gen. 8. Mich. 7. Crucjata Tournef. 39.** *Hermaphroditus Flos solitarius.*

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine flaminum, semibifidus. *Stigmata* capitata.PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. unicum, globosum.

* *Masculus flos* hermaphrodito utrinque solitarius adstans.

CAL. vix ullus, cujus loco germen.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* masculi trifidi in *V. murali* & *Aparine*; *quadrifidi* in *articulata* & *cruciata*.1020. PARIETARIA.* *Tournef. 289.** *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliis* duobus oppositis & exterioribus majoribus.CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucri dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Anthera* didymæ.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.PER. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involu-
lucrum.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1021. ATRIPLEX.* *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *lacinii* ovatis, concavis, in margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compressis; deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

Obs. *Atriplex* absque flore femineo esset *Chenopodium* & *Chenopodium* cum flore ejusmodi femineo esset *Atriplex*. ergo. Summa affinitas generum *Chenopodii*, & *Atriplicis*.

1022. DALECHAMPIA. † *Plum.* 38. *Convolvulo-*
Tithymalus Boerb.

* *Masculus Flos* intra *involucrum* duplicatum, quorum *Inferius* tetraphyllum: *foliis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quinquedentatum, obtusum.

COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.

STAM *Filamenta* plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Anthere* didymæ.

* *Feminci Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divisus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem positis.

FER. *Capsula* globofo-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus,

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Quod Plumier *Petalum* vocat, est pistillum, ut recte observavit Houlstonus. *Descriptio* Boerhaaviana reliquis præstat. Sic ille:

Involucrum ut supra. Pedunculus ex involucri centro profert Calyculum cotyleformem, e quo flos Mas constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singula Anthera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus gerimen, constans tribus loculis distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabra prædita.

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt femini soli, quorum calyx cotyleformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.

1023. ACER.* *Tournef.* 386.* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciformis.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excretescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsule* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma modo apparet, deinde aliquot post dies Stylus.

A. pseudo Platano Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei; quorum antheræ non debiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollinem plerumque, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1024. BEGONIA. † *Tournef.* 442.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam d'cas.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala duo opposita lanceolata, duo reliqua ovata, emarginata, latiora.*

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. caducum.

* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum *Masculis*.

CAL. nullus, ejus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* sub receptaculo, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine flaminum. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *De numero flaminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

Hermaphrodito petala quatuor adscribit Rumphius.

2. DIOECIA.

1025. GLEDITSIA. *auctore Claytono. Melilobus.*
Mitch. XV.

* *Mas.* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: foliolis patulis, parvis, acutis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditi* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminales.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in masculis.

COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.

Nectarium ut in masculis.

STAM. ut in masculis.

PIST. ut in femina.

PER. ut in femina.

SEM. ut in femina.

* *Femina.* Amentum laxum, in diversa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.

COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.

Nectarium duo, brevia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.

PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1026. FRAXINUS.* *Tournef.* 343. *Mich.* 107.
Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla; aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antherae* erectae, oblongae, quadrisulcae.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter *Crustam* seminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus P. corolla & calyce gaudens semper hermaphrodita pura est, absque mare.

F. excelsior femina, sæpe interspersos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calycē destituitur.

1027. DIOSPYROS.* *Guaiacana Tournef.* 371.* *Hermaphroditus* femineus.CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antherae* oblongae, effusae.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, femiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM. octo simul, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas.* in distincta planta.CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Antherae* geminae, longae, acutae: interiores breviores.PIST. *Germinis* rudimentum.1028. NYSSA.† *Gronov. per Kalmium.** *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Antherae* didymae, longitudine filamentorum.* *Hermaphrodita.*CAL. *Perianthium* ut in mare, germine insidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antherae* simplices.PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.PER. *Drupa* ovata, unilocularis.SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1029. ANTHOSPERMUM.* Tournefortia
Pont. epist. 11.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtulis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* costans masculis & femineis floribus.

Masculi flores uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontedera inferam.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter incilō.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autopsici.*

1030. ARCTOPUS.†

* *Mas.*

CAL. *umbella universalis* longa, inequalis.
partialis brevior, copiosior.

Involucrum universale pentaphyllum, breve.
partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *universalis* uniformis.

- *Propria*. *Petalis* quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacci, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.

Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *proprie disci* masculæ, plures, ut in mare.

Proprie radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* ut in mare.

PIST. *Femineis* *Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Involucrum* spinis connivens.

SEM. *Femineis* solitaria; cordata, acuminata; extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

1031. PANAX.* *Araliastrum Vaill.* 6. *Aureliana Lait.* *Ninfi Breyn. diff.* *Panacca Mitch.* 26.

* *Hermaphrodite* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.

Perianthium proprium, minimum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, caduca. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra perianthium. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, cordato-acuta, convexo-plana.

* *Masculi* flores in diversa planta.

CAL. *Umbella* simplex, globosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.

Involucrum foliolis numero radiorum externorum, lanceolatis, sessilibus.

Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antherae* simplices.

3. *TRIOECIA*.

1032. *FICUS*. * *Tournef.* 420. *Hirc A. G.* 1712. t. 15.
Pont. anth. 11. f. 10. *Caprificus Pont. ibid.*

CAL. *communis* obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, ferratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Anthera* didyma.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: altero brevior.

PER. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Caprificus in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.*

Erinosyce alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.

Classis

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA,

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hujus Classis constituo.

1. FILICES *Dorsiferas*, *Epiphyllispermas* S. *Capillares* vulgo includit.

CALYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

2. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam absolvit.

Semina muscorum nuda sunt coracula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reviviscant; *confer. Amæn. acad. 2. pag. 284.*

3. ALGÆ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero solum & vix lynceis. Mira certe præstitit *Michelinus* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum.

Hh 2

1. FI-

I. *FILICES*.1033. *EQUISETUM*. * *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in spicam ovato-oblongam digestæ.

Singula orbiculata, a basi dehiscens, pluribus valvulis apice plano peltato connexis.

1034. *ONOCLEA*. *Angiopteris Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.

CAPSULÆ globosæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis lanceolatis, acutis.

SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa.

REC. *proprium* seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulæ valvulæ.

1035. *OPHIOGLOSSUM*. * *Tournef.* 325.

CAPSULA disticha: *articulis* numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.

SEM. numerosa, minima, subovata.

1036. *OSMUNDA*. * *Tournef.* 324.

CAPSULÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, ovata.

1037. *ACROSTICUM*. * *Ruta Muraria Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem folii, ut eandem undique tegant.

1038. *PTERIS*. *

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem folii.

1039.

1039. BLECHNUM.

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineas costæ folii parallelas & approximatas.

1040. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineas cocuntes, se interfecantes vel ramosas.

1041. LONCHITIS.*

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineolas, sinubus folii subjectas, lunulatas.

1042. ASPLENIUM.* *Lingua Cervina Tournef.*

319. *Trichomanes Tournef.* 315. a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

1043. POLYPODIUM.* *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES distributæ in puncta subrotunda, per paginam folii averfam.

1044. ADIANTUM.* *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ovaes, apicibus foliorum reflexis subjectas.

1045. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii. *Stylus* setaceus capsulam terminans.

1046. MARSILEA.* *Salvinia Mich.* 58.

* *Masculi Flores* numerosi, supra folium sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Anthæ* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

H h 3

1047.

1047. PILULARIA. *Vaill.** *Masculi* in linea instar pulveris sub folio.* *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

1048. ISOETES. * *It. Scanic. 420.** *Masculi flores* solitarii intra basin foliorum interiorum.CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.* *Feminei flores* solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantæ.CAL. ut in *Masculis*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmatæque* occultatis.PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

2. M U S C I.

1049. LYCOPodium. * *Amæn. acad. 2. p. 295.**Dill. musc. 441.* Selaginoides *Dill. musc. 460.*Lycopodioides *Dill. musc. 462.* Selago*Dill. musc. 435.** *Masculus flos* in alis foliorum sessilis.CAL. *Calyptra* nulla

ANTHERA reniformis, bivalvis, sessilis.

* *Femineus flos* in eodem vegetabili.CAL. *Perianthium* tetraphyllum.

PIST. nullum.

SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1050. PORELLA. * *Dill. musc. 459.** *Masculus flos* sessilis.CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.

RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.* *Femineus flos* nondum innotuit.

1051. SPHAGNUM.* *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subseffilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.

ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecto *Operculo* obtuso.

RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1052. PHASCUM.*

* *Masculus* flos subseffilis vel brevi pedunculo.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA ovalis ore ciliato, tecto, *Operculo* acuminato.,

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos.

1053. FONTINALIS.* *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subseffilis.

CAL. *Calyptra* lævis, conica.

ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.

* *Femineus* flos.

1054. SPLACHNUM.* *Amæn. acad.* 2. p. 270.

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* conica, lævis.

ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituto.

RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum; sub Anthera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.

CAL. *communis* stellaris . terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis undique radiantibus, imbricatis.

PISTILLI plurimi, centrales, fastigiati, breves, colorati.

1055. POLYTRICHUM.* *Dill. musc.* 429.

* *Masculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.

CAL. *Calyptra* conica, sæpius villosa, æqualis.

ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari & *Operculo* conico.

RECEPT. *Apophysis* marginata, antheræ subjecta.

PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in distincto individuo.

CAL. *communis* patens in rosulam imbricatam, coloratam.

PISTILL. filiformia, articulata.

1056. MNIMUM.* *Dill. musc.* 229.

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.

ANTHERA subrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* subconico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos in distincto sæpius individuo.

CAL. *communis* stellatus ex foliis radiantibus.

PIST. plurimi, centrales, congesti.

1057. BRYUM.* *Dill. musc.* 338.

* *Masculus* flos ex apice furculorum pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.

ANTHERA subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* conico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM nullum, sed *tuberculum* pro basi pedunculi.

1058. HYPNUM.* *Dill. musc.* 261.

* *Masculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera furculorum.

CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.

ANTHERA oblongiuscula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM squamosum, ad latera furculorum pedunculum emittens

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.

CAL. *communis* nullus.

PIST. solitarii, ex alis foliorum, nudæ plumulæ.

3. *ALGÆ.*

1059. JUNGERMANNIA.* *Mich.* 5. *Mulcoides*
Mich. 6. *Lichenastrum Dill. musc.* 479.

* *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeun-
 ti, infistit.

CAL. *Perichætium* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, dehiscens in Valvulas quatuor, patentes,
 æquales, persistentes.

* *Femineus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.

CAL. nullus (nobis manifestus).

COR. nulla.

SEM. solitaria vel conferta, subrotunda.

1060. TARGIONIA.†

CAL. subglobosus, bivalvis.

ANTHERA sessilis, campanulata, infundo calycis.

1061. MARCHANTIA.* *March. A. G.* 1713. t. 5.
Mich. 1. *Hepatica Mich.* 2. *Lunularia Mich.* 4.
Lichen Dill. musc. 515.

* *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyculo pro-
 deunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel
 decemfidum, peltatum (laciniis æqualibus, lateribus de-
 flexis), maximum, sub se continens flosculos tot, quot lacini-
 as habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, simplex. *Anthe-
 ra* subovata, ab apice dehiscens in tot laciniis, quot calyx
 communis. *Farina* crinulo affixa.

* *Femineus flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-pa-
 tulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

Obs. *Marchantiæ M. Calyx masculus communis* platus, in octo
 ad decem laciniis, flosculos non involvantes, divisus.

Hepatiæ M. Calyx masculus communis quinquefidus, conicus,
 laciniis conniventibus.

Lunulariæ M. Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvolven-
 tibus.

1062. BLASIA.* *Mich. gen. 7.** *Masculus flos.*

CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.

STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus flos.*

CAL. vix ullus.

PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*1063. RICCIA. *Mich. 57.** *Masculus flos sessilis.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens.* *Femineus flos* in eadem (vel diversa *Mich*) planta.

CAL. vix ullus.

PER. globosum, uniloculare.

SEM. plurima.

1064. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. musc. 475.** *Masculus flos sessilis.*

CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.* *Femineus flos sessilis*, in eadem sæpius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.

OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportionem numeri in seminibus.*

1065.

1065. LICHEN.* *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. *Lichenoides Dill. musc.* 124. *Coralloides Dill. musc.* 75. *Ulna Dill. musc.* 56.

* *Masculi flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato. maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso.

* *Feminei flores & semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

Leprosus tuberculatus.

scutellatus.

imbricatus.

foliaceus.

coriaceus.

scyphiferus.

fruticulosus.

filamentosus.

1066. CHARA.* *Vaill. A. G.* 1719. t. 3. *Hippuris Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.

COR. nulla. (monopetala *Vaill.*)

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pont.*

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*

PER. nullum (capsula monosperma *Vaill.*).

SEM. unicum, ovato-oblongum.

1067. TREMELLA. *Dill. musc.* 41.

Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.

OBS. *Tuberculis & scutellis non obviis a Lichene differt.*

1068. FUCUS.* *Reaum. A. G.* 1711. t. 9. 10. 11.

Masculi flores?

Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adpersæ.

Feminei flores.

Vesiculæ glabræ, gelatina repletæ, adpersæ punctis perforatis, semine fœtis.

1069.

1069. ULVA.* *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari absque fronde,

1070. CONFERVA.* *Dill. musc. II.*

Fibræ simplices, uniformes, capillares, filamentosæ.

OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*1071. BYSSUS.* *Dill. musc. I. Mich. 80. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91.*

Fibræ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

1072. SPONGIA.* *Tournef. 342. Badiaga Buxb.*

Ramis ex filis contextis in consistentiam panni s. topi.

1073. LITHOXYLON Lithophyton *Tournef. 341. Keratophyton Boerb. Titanokeratophyton Boerb.*

Rami lignosi, corni, testis Cortice crusta calcarea, poris pertusa.

OBS. *Ligni substantia Fucis affinis est; corticalis calcarea vero Lithophytis.*

4. FUNGI.

1074. AGARICUS.* *Dill. Amanita Dill.*

FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.

OBS. Agaricus *D.* caret petiolo, & margine laterali adnascitur.Amanita *D.* instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto.Agaricos *Dill.* ab Amanita, Boletis & Eriaceis *Dill.* non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hæcenus fuerint institutæ.1075. BOLETUS * *Dill. Suillus Mich. 68. 69.*Polyporus *Mich. 70. 71.*

FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

1076.

1076. **HYDNUM.*** *Erinaccus Dill. Mich. 72.*
 FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

1077. **PHALLUS.*** *Mich. 83. Boletus Mich. 85.*
Phalloboletus Mich. 84.
 FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.

1078. **CLATHRUS.** *Mich. 93.*
 FUNGUS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato,
 cavo: undique connexis ramificationibus.

1079. **ELVELA.*** *Fungoidaster Mich. 82. Fungoi-*
des Mich. 86. Fungoidis species Vaill. B. P. xi. 8.
 FUNGUS superne & inferne lævis.

1080. **PEZIZA.*** *Dill. Cyathoides Mich. 102. Fun-*
goides species Vaill. B. P. xi: 4. 5. 6. 7.
 FUNGUS campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.

1081. **CLAVARIA.*** *Vaill. B. P. vii: Mich.*
87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Co-
rallo-fungus Vaill. B. P. viii. Fungoides Dill.
 FUNGUS perpendicularis, superficie unica.

1082. **LYCOPERDON.*** *Tournef. 331. Mich. 97.*
Vaill. B. P. xvi: 4-10. Bovista Dill. Lycoper-
doides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99.
Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101.

FUNGUS subrotundus, Seminibus farinaceis inpalpabilibus reple-
 tus, ab apice dehiscens.

1083. **MUCOR.*** *Mich. 95. Mucilago Mich. 96.*
Lycogala Mich. 95.

FUNGUS vesicula subrotunda, in qua Semina numerosa, affixa
 receptaculis criniformibus.

APPENDIX,

I. PALMÆ.

1084. CHAMÆROPS. * *Mus. Cliff.* 10. Chamæ-
riphe *Pont.* 10.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice
inflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulato-compressa, basi parum cohæ-
rentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti fi-
lamentorum.

PIST. *Germine* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persi-
stentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.

Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, definens in *Filamenta* sex non
perforato-distincta

Cætera ut in hermaphrodito.

1085. BORASSUS. *Mus. Cliff.* 13. Ampana *H. M.*
I. 10. Carim-pana *H. M. I.* 9.

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, im-
bricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antheræ* crassiores, striatæ.

* *Femina* Carim-pana: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* subrotunda, parvâ, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* sim-
plicia.

PER. *Bacca* subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

1086.

1086. CORYPHA *Musf. Cliff.* 11. Codda-panna
H. M. II. 12.

CAL. *Spatha* universalis; composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, magnum, globosum.

1087. CYCAS.

1088. COCOS *Musf. Cliff.* 11. Tenga H.
M. I. 1-4.

* *Hermaphroditi Masculi flores* in eadem cum femineis planta.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus;

COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* vix manifestum. *Stylus* brevis, crassiusculus, obscure trifidus. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum hermaphroditis masculis spadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.

COR. tripartita, minutissima.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.

PER. *coriaceum* maximum, subrotundum, obsolete trigonum.

SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

1089.

1089. PHOENIX *Kæmpf.* 2. *Elate Mus. Cliff.* 12.
Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* concava, ovata, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei flores* in diversa planta aut eodem spadice.

CAL. ut in mare.

COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, offcum, subovatum, sulco longitudine exaratum.

1090. ARECA.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei flores* in eodem spadice.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

PIST.

PER. *Drupa* subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cineta.

SEM. ovatum.

1091. ELATE.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, subrotunda.

STAM. *Filamenta* tria, simplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* subovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, sulco exarata.

1092. CARYOTA *Mus. Cliff.* 12. Schunda-pana
H. M. I. 11.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* li-
nearis.

* *Feminei flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. communis cum masculis.

COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* sim-
plex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. duo, magna, oblonga; hinc teretiuscula, inde plana.

2. PLANTÆ.

1093. ACHRAS. Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, re-
rectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, erecta.

STAM.

PIST. *Germe*n ovatum.

PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominens,
nitida.

OBS. *Auctor* hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scri-
bit ac Anona; quod si verum, falsa est ejus definitio.

1094. ADANSONIA.

OBS. *Affinis* Hibisci, characterem propediem dabit B. Jussieu.

1095. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in
acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM.

PIST. *Germe*n pentacoccum. *Stylus* subulatus; corollâ brevior.
Stigma simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocula-
ris, testâ Calycis magno, connivente, carnoso, succulento, la-
teribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

1096. BUCEPHALON *Plum.* 20.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM.

PIST.

PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.SEM. *Nux* fragilis.1097. FUCHSIA *Plum.* 14.CAL. *Margo* integer, coronans germen.COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Anthera* didymæ, subrotundæ.PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Bacca* subrotunda, quadrifurca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. *Plumier* in *Generibus* *stamina* quatuor, in *Historia* vero sæpius octo pingit; numerum itaque determinant autopsiæ.1098. HIPPOCRATEA. *Coa Plum.* 35.CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato, ore integro.

STAM.

PIST.

PER. *Capsula* depresso-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifidis, trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. oblonga, membranacea ala aucta.

OBS. *Fructificatio* hæc videtur minus recte ab *Auctore* descripta quoad ea qua scripta sunt.

1099.

1099. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.* *Masculus Flos.*

CAL.

COR. nulla.

STAM.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Bacca* globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.SEM. *Nux* lignosa, globosa.1100. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, reflexum.*Ala* lanceolata, parva.*Carina* subulata, alis longior, ascendens.STAM. *Filamenta* decemPIST. *Germen* oblongumPER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.

SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

OBS. *Pertinet ad Diadelphiam decandram; an stamina coalita?*1101. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.COR. *Petalum* unicum, longissimum, e *Tubo* tenui lente deficiens in *Limbum* integrum, ore repando.STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.1102. RHEEDJA. Varrheedia *Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.STAM. *Filamenta* plurima.PIST. *Germen* globosum. *Stylus*

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1103. RUMPFIA.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
 COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.
 STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* parvæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* trigonum.
 PER. *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.
 SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* solitarii, triquetri.

1104. TREWIA.

- CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
 COR. nulla: nisi calycem purus.
 STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthere* simplices.
 PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, tri-valvis.
 SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

1105. XIMENIA Plum. 21.

- CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
 COR. monopetala, campanulata, tripartita: *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.
 STAM.
 PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* *Stigma*
 PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
 SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

ERRATA.

Pag. 161. §. 420. ESCULUS. lege ÆSCULUS.
 P. 261. §. 654. BRUNELLA. l. PRUNELLA.

IN-

* *

* *

* *

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Characterē traduntur:
Curfivis Literis SYNONYMA.

A.

<i>Abies.</i>	956	<i>Ægopodium.</i>	330
<i>Abrotanum.</i>	849	<i>Ælchyzomene.</i>	769
<i>Abſinthium.</i>	849	<i>Æſculus.</i>	420
<i>Abutilon.</i>	747. 751	<i>Agariçus.</i>	1074
<i>Acacia.</i>	597	<i>Agave.</i>	390
<i>Acajou.</i>	467	<i>Ageratum.</i>	843
<i>Acalypha.</i>	959	<i>Ageratum.</i>	689
<i>Acanthus.</i>	711	<i>Agnanthus.</i>	684
<i>Acarua.</i>	833	<i>Agrimonia.</i>	534
<i>Acer.</i>	1023	<i>Agrimonoïdes.</i>	534
<i>Acetoſa.</i>	407	<i>Agroſtema.</i>	516
<i>Achillea.</i>	871	<i>Agroſtis.</i>	74
<i>Achras.</i>	1093	<i>Ahorai.</i>	260
<i>Achyraantha.</i>	252	<i>Aira.</i>	75
<i>Achyranthes.</i>	254	<i>Ajuga.</i>	624
<i>Achyronia.</i>	767	<i>Aizoon.</i>	553
<i>Achyrophorus.</i>	822	<i>Alaternus.</i>	235
<i>Acinodendron.</i>	481	<i>Alcea.</i>	750
<i>Acinos.</i>	646	<i>Alcea.</i>	751
<i>Acnida.</i>	987	<i>Alchemilla.</i>	153
<i>Acnide.</i>	987	<i>Alchimilla.</i>	153
<i>Aconitum.</i>	603	<i>Aldrovanda.</i>	350
<i>Acorus.</i>	392	<i>Aletris.</i>	387
<i>Acroſtichum.</i>	1037	<i>Alga.</i>	919
<i>Aetæa.</i>	568	<i>Algoides.</i>	920
<i>Adanſonia.</i>	1094	<i>Albagi.</i>	793
<i>Adenantha.</i>	472	<i>Alitina.</i>	418
<i>Adhatoda.</i>	26	<i>Alkekengi.</i>	223
<i>Adiantum.</i>	1044	<i>Allium.</i>	370
<i>Adonis.</i>	618	<i>Allophylus.</i>	428
<i>Adoxa.</i>	450	<i>Alnus.</i>	933
<i>Ægilops.</i>	83	<i>Aloë.</i>	389
<i>Ægilops.</i>	1018	<i>Aloïdes.</i>	607
<i>Æginetia.</i>	695	<i>Alopecurus.</i>	72
		<i>Alpina.</i>	4
		<i>Alpinia.</i>	4

INDEX.

<i>Alfinastrum.</i>	451	<i>Anemonospermus.</i>	886
Alfinc.	342. 504	Anethum.	326
<i>Alfinella.</i>	162	Angelica.	309
<i>Alfinoides.</i>	96	<i>Angiopteris.</i>	1034
<i>Alfinoides Raji.</i>	41	Anguina.	917
Althæa	749	<i>Anguina.</i>	966
<i>Alypum.</i>	106	Anona.	613
<i>Alyssoides.</i>	722	<i>Anonis.</i>	772
Alyssum.	722	<i>Anonymus.</i>	666
<i>Amanita.</i>	1074	<i>Antanifophyllum.</i>	9
<i>Amaranthi species.</i>	941	Anthemis.	870
<i>Amaranthoides.</i>	279	<i>Anthemis.</i>	870
Amaranthus.	941	Anthericum.	380
Amaryllis.	367	Antidesma.	985
<i>Amberboi.</i>	880	Antirrhinum.	668
Ambrosia.	938	Anthoceros.	1064
Amethystea.	32	Antholyza.	56
Ammaunia.	144	Antholpermum.	1029
Ammi.	297	Anthoxanthum.	40
<i>Ammoides.</i>	297	Anthyllis.	277*. 773
Amomum.	2	<i>Aparine.</i>	117
Amorpha.	768	<i>Aphaca.</i>	781
<i>Ampa.</i>	1085	Aphanes.	154
Amygdalus.	545	Aphyllanthus.	369
Anabasis.	276	<i>Aphyllon.</i>	697
<i>Anacampteros.</i>	513. 531	Apios.	797
Anacardium.	467	Apium.	329
Anacyclus.	869	Apluda.	89
<i>Anagallidastrum.</i>	135	Apocynum.	269
Anagallis.	189	<i>Apocynum.</i>	270
Anagyris.	457	<i>Aponogeton.</i>	920
<i>Ananas.</i>	356	<i>Aquisolium.</i>	158
<i>Ananthocyclus.</i>	868	Aquilegia.	605
<i>Anapodophyllum.</i>	571	Arabis.	732
Anastatica.	715	<i>Arachidna.</i>	787
Anchusa.	167	<i>Arachidnoides.</i>	787
Andrachne.	973	Arachis.	787
Andromeda.	485	Aralia.	346
Andropogon.	1014	<i>Araliastrum.</i>	1031
Androsace.	179	<i>Arapabaca.</i>	192
<i>Anuroscammum.</i>	808	Arbutus.	438
Andryala.	820	Arctium.	830
Anemone.	614	Arctopus.	1030
<i>Anemonoides.</i>	614	<i>Arctotheca.</i>	886
<i>Anemone - Ranunculus.</i>	614	Arctotis.	886
		Areca.	

I N D E X.

Areca.	1090	<i>Auguria.</i>	969
Arenaria.	505	<i>Avicennia.</i>	125
Arethusa.	905	<i>Aurantium.</i>	807
Arctia.	178	<i>Aureliana.</i>	1031
Argemone.	574	<i>Auricula Urfs.</i>	180
<i>Arifarum.</i>	915	<i>Axyris.</i>	929
Aristida.	88	<i>Azalea.</i>	195
Aristolochia.	911	<i>Azederach.</i>	473
<i>Armeniaca.</i>	546	B.	
Arnica.	861		
<i>Aronia.</i>	393	<i>Baccharis.</i>	853
Artedia.	295	<i>Baccharis.</i>	847
Artemisia.	849	<i>Badiaga.</i>	1072
Arum.	915	<i>Bæckeä.</i>	442
<i>Aruncus.</i>	554	<i>Ballota.</i>	639
Arundo.	87	<i>Ballote.</i>	639
<i>Asarina.</i>	668	<i>Balsamina</i>	899
Asarum.	522	<i>Balsamita.</i>	848
Ascyrum.	809	<i>Bannisteria.</i>	509
<i>Ascyrum.</i>	808	<i>Barba Capræ.</i>	554
Asclepias.	270	<i>Barleria.</i>	703
Aspalathus.	767	<i>Barreria.</i>	347
Asparagus.	382	<i>Bartramia.</i>	480
<i>Aspergillus.</i>	1071	<i>Bartsia.</i>	657
Asperugo.	173	<i>Basella.</i>	343
Asperula.	113	<i>Bauhinia.</i>	459
Aphodelus.	379	<i>Begonia.</i>	1024
Asplenium.	1042	<i>Beiladona.</i>	222
Aster.	858	<i>Bellidiastrum.</i>	862
<i>Asteriscus.</i>	876. 882	<i>Bellidioides.</i>	866
<i>Asterocephalus.</i>	108	<i>Bellis.</i>	864
<i>Asteroides.</i>	876	<i>Bellis-leucanthemum.</i>	864
<i>Asteropterus.</i>	858	<i>Bellonia.</i>	207
<i>Astragaloides.</i>	798	<i>Benzoe.</i>	452
Astragalus.	799	<i>Berberis.</i>	399
Astrantia.	290	<i>Bermudiana.</i>	908
Athamanta.	301	<i>Bernbardia.</i>	960
Atractylis.	837	<i>Bessleria.</i>	673
<i>Atractylis.</i>	838	<i>Beta.</i>	274
Atragene.	615	<i>Betonica.</i>	631
Atraphaxis.	405	<i>Betula.</i>	633
Atriplex.	1021	<i>Bibai.</i>	1010
Atropa.	222	<i>Bidens.</i>	840
Avena.	85	<i>Bidentis species.</i>	879
Averrhoa.	511	<i>Bignonia.</i>	677
		<i>Biscutella.</i>	724
			Bifer-

I N D E X.

Biferrula.	800
Biftorta.	445
Bixa.	581
Blæria.	130
Blairia.	30
Blasia.	1062
Blattaria.	217
Blechnum.	1039
Blitum.	14
Bobartia.	66
Böcconia.	569
Boerhavja.	9
Bölētus.	1075
Boletus.	1077
Bombax.	580
Bönarota.	25
Bōndac.	464
Bontia.	709
Borassus.	1085
Borbonia.	764
Barbonia.	452
Borraginoides.	172
Borrigo.	172
Bofea.	280
Botrytis.	1071
Boviffa.	1082
Brabejum.	149
Draffica.	734
Breynia.	566
Briza.	78
Bromelia.	356
Bromus.	83
Brossäa.	1095
Browallia.	691
Brüßella.	654
Brunfelsia.	230
Brunia.	242
Bryonia.	970
Bryonioides.	971
Bryum.	1057
Buben.	312
Bucca ferrea.	161
Bucephalon.	1096
Buchnera.	690
Buddleja.	131
Bufonia.	41
Buglossum.	167
Bugula.	624
Bulbine.	380
Bulbocastanum.	298
Bulbocodium.	368
Bunias.	737
Bunium.	298
Euphebalinum.	870
Euphtalinum.	876
Eupleurioides.	286
Eupleurum.	291
Burmanna.	359
Bursa pastoris.	719
Butoinus.	455
Buxus.	934
Byssus.	1071
C.	
Caapeba.	993
Cacalia.	841
Cacaliantbemum.	841
Cacao.	806
Cachrys.	304
Cactus.	539
Cæfalpina.	463
Cainito.	233
Calaba.	586
Galaamintha.	647
Calamus.	395
Calamus aromaticus.	392
Calcceolus.	906
Calcitrappa.	880
Calcitrappoides.	880
Calendula.	885
Calla.	917
Callicarpa.	127
Calligonum.	601
Callitriche.	13
Calophyllum.	586
Caitha.	623
Caliba.	885
Camara.	683
Cambogia.	576
Cancl-	

INDEX.

<i>Camellia.</i>	759	<i>Carvophyllus aromaticus.</i>	894
<i>Cameraria.</i>	264	<i>Caryota.</i>	1092
<i>Cameraria.</i>	96	<i>Casia.</i>	978
<i>Campanula.</i>	201	<i>Cassia.</i>	461
<i>Camphora.</i>	452	<i>Cassida.</i>	653
<i>Camphorata.</i>	152	<i>Cassine.</i>	333
<i>Camphorosina.</i>	152	<i>Cassitya.</i>	52
<i>Canna.</i>	1	<i>Castanea.</i>	951
<i>Cannabis.</i>	988	<i>Castorea.</i>	704
<i>Cannucorus.</i>	1	<i>Catanance.</i>	824
<i>Cannabina.</i>	1003	<i>Catananche.</i>	824
<i>Capnoides.</i>	760	<i>Cataria.</i>	629
<i>Capparis.</i>	567	<i>Catesbæa.</i>	121
<i>Capraria.</i>	686	<i>Caucalis.</i>	294
<i>Caprifolium.</i>	210	<i>Ceanothus.</i>	237
<i>Caprificus.</i>	1032	<i>Cedrus.</i>	1005
<i>Caplicum.</i>	225	<i>Ceiba.</i>	580
<i>Caraguata.</i>	357	<i>Celastrus.</i>	239
<i>Caraxeron.</i>	279	<i>Celofia.</i>	255
<i>Cardaminum.</i>	421	<i>Celsia.</i>	675
<i>Cardamine.</i>	727	<i>Celtis.</i>	1012
<i>Cardiaca.</i>	641	<i>Cenchrus.</i>	1017
<i>Cardiospermum.</i>	447	<i>Centaurea.</i>	886
<i>Cardispermum.</i>	885	<i>Centarium majus.</i>	880
<i>Carduus.</i>	834	<i>Centaurium minus.</i>	285
<i>Carduus.</i>	832	<i>Centunculus.</i>	135
<i>Carelia.</i>	843	<i>Cepa.</i>	370
<i>Carex.</i>	928	<i>Cephalanthus.</i>	105
<i>Carex.</i>	928	<i>Cerastium.</i>	518
<i>Carica.</i>	1000	<i>Cerasus.</i>	546
<i>Carim-pana.</i>	1085	<i>Ceratocarpus.</i>	921
<i>Carlina.</i>	836	<i>Ceratocephaloides.</i>	874
<i>Carlinoïdes.</i>	836	<i>Ceratocephalus.</i>	840
<i>Carpesium.</i>	852	<i>Ceratoïdes.</i>	929
<i>Carpinus.</i>	952	<i>Ceratonia.</i>	983
<i>Carpobolus.</i>	1082	<i>Ceratophyllum.</i>	944
<i>Carthamoides.</i>	838	<i>Cerbera.</i>	260
<i>Carthamus.</i>	838	<i>Cercis.</i>	458
<i>Carvi.</i>	327	<i>Cereus.</i>	539
<i>Carum.</i>	327	<i>Cerinthe.</i>	171
<i>Caryophyllata.</i>	561	<i>Cerinthoides.</i>	171
<i>Caryophyllatæ species.</i>	491	<i>Ceropegia.</i>	266
<i>Caryophyllodendron.</i>	594	<i>Cervi spinæ.</i>	235
<i>Caryophyllus.</i>	594	<i>Cestrum.</i>	231
<i>Caryophyllus.</i>	500	<i>Chærophyllum.</i>	320
		<i>Chæro-</i>	

I N D E X.

<i>Cherophyllum</i>	320	<i>Cissus.</i>	137
<i>Chamaebuxus.</i>	761	<i>Cistus.</i>	598
<i>Chamaecerasus.</i>	210	<i>Citharexylon.</i>	678
<i>Chamaedaphne.</i>	126. 485	<i>Citrcum.</i>	807
<i>Chamaedrys.</i>	625	<i>Citrus.</i>	807
<i>Chamaejasme.</i>	439	<i>Clandestina.</i>	661
<i>Chamaelea.</i>	47	<i>Clathrus.</i>	1078
<i>Chamaelinum.</i>	349	<i>Clavaria.</i>	1081
<i>Chamaemelum.</i>	870	<i>Claytonia.</i>	253
<i>Chamaenerion.</i>	426	<i>Clematis.</i>	616
<i>Chamaepithys.</i>	625	<i>Clematitis.</i>	616
<i>Chamaerhododendros.</i>	484	<i>Cleome.</i>	740
<i>Chamariphes.</i>	1084	<i>Clerodendrum.</i>	707
<i>Chamaerops.</i>	1084	<i>Clethra.</i>	489
<i>Chara.</i>	1066	<i>Cliffortia.</i>	1004
<i>Cheiranthus.</i>	730	<i>Clinopodium.</i>	644
<i>Chelidonium.</i>	572	<i>Clitoria.</i>	796
<i>Chelone.</i>	666	<i>Clitorius.</i>	796
<i>Chenopodio-morus.</i>	14	<i>Clusia.</i>	577
<i>Chenopodium.</i>	273	<i>Clutia.</i>	1009
<i>Cherleria.</i>	506	<i>Clymenum.</i>	781
<i>Chionanthus.</i>	21	<i>Clypeola.</i>	723
<i>Chironia.</i>	227	<i>Cneorum.</i>	47
<i>Chondrilla.</i>	815	<i>Cnicus.</i>	833
<i>Christophoriana.</i>	568	<i>Coa.</i>	1098
<i>Chrysanthemoides.</i>	887	<i>Cochlearia.</i>	720
<i>Chrysanthemum.</i>	866	<i>Cocos.</i>	1088
<i>Chrysobalanus.</i>	585	<i>Codda-panna.</i>	1086
<i>Chrysocoma.</i>	845	<i>Coffe.</i>	209
<i>Chrysocome.</i>	845	<i>Coffea.</i>	209
<i>Chrysogonum.</i>	883	<i>Coix.</i>	927
<i>Chrysophyllum.</i>	233	<i>Colchicum.</i>	415
<i>Chrysosplenium.</i>	493	<i>Coldenia.</i>	159
<i>Cicer.</i>	783	<i>Collinsonia.</i>	38
<i>Cichorium.</i>	825	<i>Colocynthis.</i>	969
<i>Cicuta.</i>	316	<i>Columnnea.</i>	710
<i>Cicuta.</i>	299	<i>Colutea.</i>	776
<i>Cicutaria.</i>	308	<i>Coma aurea.</i>	845
<i>Cinara.</i>	835	<i>Comarum.</i>	563
<i>Cinchona.</i>	208	<i>Commelina.</i>	58
<i>Cinna.</i>	15	<i>Connarus.</i>	744
<i>Cinnamomum.</i>	452	<i>Conferva.</i>	1070
<i>Circæa.</i>	24	<i>Conium.</i>	299
<i>Cirsium.</i>	832	<i>Conocarpodendron.</i>	104
<i>Cissampelos.</i>	993	<i>Conocarpus.</i>	213
		Conval-	

I N D E X.

Convallaria.	383	Cratæva.	528
Convolvulo-Tithymalus.	1022	Crepis.	819
Convolvulus.	198	Crepis.	813
Conyza.	854	Cressa.	277
Conyzella.	855	Crescentia.	680
Conyzoides.	852. 855	Crinum.	366
Coral.	762	Crithmum.	303
Corallodendron.	762	Crocodilium.	880
Corallo-fungus.	1081	Crocodilodes.	837
Coralloides.	1065. 1081	Crocus.	53
Corchorus.	599	Crotalaria.	771
Cordia.	228	Croton.	960
Corayline.	388	Crucianella.	118
Coreopsis.	879	Cucubalus.	502
Cerianthrum.	318	Cucularia.	760
Coriaria.	1002	Cucumis.	969
Corindam.	447	Cucubita.	968
Coris.	216	Cujete.	680.
Corispermum.	12	Cuminoides.	251
Cornucopiæ.	67	Cuminum.	313
Cornucopioides.	67	Cupania.	246
Cornus.	139	Cupressus.	958
Cornutia.	684	Curcuma.	6
Corona imperialis.	372	Cururu.	446
Corona solis.	877	Cuscuta.	156
Coronilla.	789	Cyanella.	386
Coronopus.	133	Cyanus.	880
Corrigiola.	340	Cyathoides.	1080
Corrigiola.	256	Cycas.	1087
Cortusa.	181	Cyclamen.	184
Cortusa.	8	Cydonia.	550
Corydalis.	760	Cymbaria.	669
Corylus.	953	Cynanchum.	268
Corymbium.	895	Cynara.	835
Corypha.	1086	Cynocrambe.	947
Costus.	3	Cynoglossoides.	172
Cotinus.	231	Cynoglossum.	168
Cotula.	868	Cynometra.	466
Cotyledon.	512	Cynomorium.	466
Courbaril.	1100	Cynomorium.	922
Cracca.	796	Cynoturus.	81
Crambe.	739	Cynorrhynchium.	701
Cranolaria.	670	Cyperella.	60
Crassula.	352	Cyperoides.	928
Cratægus.	547	Cyperus.	61
		Cypria	

INDEX.

Cypripedium.	906	Dracocephalum.	648
Cysticapnos.	760	Dracontium.	916
Cytisus.	785	Dracunculoides.	394
		Drosera.	351
D,		Dryas.	562
Dactylis	80	Drypis.	501
Dalea.	801	Duglassia.	706
Dalechampia.	1022	Duranta.	704
Dalibarda.	555		
Damaſonium.	418	E.	
Dantia.	145	Echinophora.	292
Daphne.	436	Echinophora.	292
Datifca.	1003	Echinops.	829
Datura.	218	Echinopas.	829
Daucus.	296	Echioides.	174
Delphinium.	502	Echium.	175
Delima.	590	Elæagnus.	148
Dens canis.	375	Elæocarpus.	589
Dens leonis.	817	Elate.	1089
Dentaria.	726	Elate.	1091
Dianthera.	37	Elaterium.	697
Dianthus.	500	Elatine.	451
Diapentia.	177	Elatine.	668
Diconangia.	243	Elephantopus.	827
Dichotophyllum.	944	Elephas.	658
Dictamnus.	468	Elichrysum.	850
Digitalis.	676	Elvela.	1079
Dillenia.	608	Elymus.	91
Dimorphotheca.	885	Elymus.	942
Diodia.	114	Emerus.	789
Dioscorea.	995	Empetrum.	977
Diosina.	241	Enula.	860
Diospyros.	1027	Ephedra.	1007
Diototheca.	39	Ephemerum.	360
Dipsacus.	107	Epidendrum.	907
Dirca.	437	Epigæa.	486
Dodartia.	698	Epilobium.	426
Dodecatheon.	183	Epimedium.	138
Dodonæa.	158	Equisetum.	1033
Dolichos.	778	Eranthemum.	23
Doria.	859	Eresia.	190
Doronicum.	862	Erebinthus.	795
Doritenia.	147	Erica.	435
Dortmanna.	897	Erica species.	485
Draba.	717	Erigeron.	855
		Eri-	

INDEX.

<i>Erinacea.</i>	773
<i>Erinaceus.</i>	1076
<i>Erinus.</i>	689
<i>Eriocephalus.</i>	890
<i>Eriocephalus.</i>	832
<i>Eriocaulon.</i>	95
<i>Eriophorum.</i>	63
<i>Eriophorus.</i>	820
<i>Erucago.</i>	737
<i>Ervum.</i>	784
<i>Eryngium.</i>	287
<i>Erysimum.</i>	729
<i>Erythrina.</i>	762
<i>Erythronium.</i>	375
<i>Ethusa.</i>	317
<i>Eugenia.</i>	542
<i>Euonymoides.</i>	239
<i>Euonymus.</i>	260
<i>Eupatoriophalacron</i>	874
<i>Eupatorium.</i>	842
<i>Euphorbia.</i>	536
<i>Euphorbium.</i>	536
<i>Euphrasia.</i>	659
<i>Exacum.</i>	133

F.

<i>Faba.</i>	782
<i>Fabago.</i>	474
<i>Fagonia.</i>	475
<i>Fagopyrum.</i>	445
<i>Fagus.</i>	951
<i>Ferrum equinum.</i>	791
<i>Ferula.</i>	305
<i>Festuca.</i>	82
<i>Fevillea.</i>	962
<i>Ficaria.</i>	619
<i>Ficoidea.</i>	553
<i>Ficoides.</i>	552
<i>Ficus.</i>	1032
<i>Filago.</i>	891
<i>Filago.</i>	850
<i>Filipendula.</i>	554
<i>Flagellaria.</i>	406
<i>Fluvialis.</i>	974
<i>Faniculum.</i>	326

<i>Foenum gracum.</i>	804
<i>Fontinalis.</i>	1053
<i>Fragaria.</i>	558
<i>Franca.</i>	401
<i>Frangula.</i>	235
<i>Frankenia.</i>	401
<i>Fraxinella.</i>	468
<i>Fraxinus.</i>	1026
<i>Fritillaria.</i>	372
<i>Fuchsia.</i>	1097
<i>Fucus.</i>	1068
<i>Fumaria.</i>	760
<i>Fungoidaster.</i>	1079
<i>Fungoides.</i>	1079, 1081
<i>Fungoidis species.</i>	1079, 1080

G.

<i>Galanthus.</i>	364
<i>Galax.</i>	244
<i>Gale.</i>	981
<i>Galega.</i>	770
<i>Galenia.</i>	443
<i>Galeobdolon.</i>	637
<i>Galeopsis.</i>	637
<i>Galeopsis.</i>	638
<i>Galium.</i>	117
<i>Gallium.</i>	117
<i>Garcinia.</i>	526
<i>Garidella.</i>	502
<i>Gaura.</i>	425
<i>Gaultheria.</i>	487
<i>Geaster.</i>	1082
<i>Genipa.</i>	229
<i>Genista.</i>	766
<i>Genista.</i>	765
<i>Genista spartium.</i>	786
<i>Genistella.</i>	766
<i>Gentiana.</i>	285
<i>Geranium.</i>	746
<i>Gerardia.</i>	665
<i>Gerbera.</i>	861
<i>Gesnera.</i>	667
<i>Gesneria.</i>	667
<i>Gethyllis.</i>	523
<i>Geum.</i>	561

Geum.

I N D E X.

<i>Geum.</i>	494	<i>Hedyotis.</i>	110
<i>Gladiolus.</i>	555	<i>Hedypnois.</i>	821
<i>Glancium.</i>	472	<i>Hedysarum.</i>	793
<i>Glaucoides.</i>	402	<i>Heisteria.</i>	761
<i>Glaux.</i>	257	<i>Helenia.</i>	863
<i>Glechoma.</i>	634	<i>Helenastrum.</i>	863
<i>Gleditsia.</i>	1025	<i>Helonium.</i>	858, 860
<i>Glinus.</i>	537	<i>Helianthemum.</i>	598
<i>Globularia.</i>	106	<i>Helianthus.</i>	877
<i>Gloriosa.</i>	374	<i>Helicbryoides.</i>	850 894
<i>Glycine.</i>	797	<i>Helicbrysum.</i>	850
<i>Glycyrrhiza.</i>	788	<i>Helicteres.</i>	913
<i>Gmelina.</i>	681	<i>Heliocarpus.</i>	533
<i>Gnaphalium.</i>	650	<i>Heliotropium.</i>	164
<i>Gnaphalodes.</i>	892	<i>Helleborine.</i>	903
<i>Gnidia.</i>	438	<i>Helleborus.</i>	622
<i>Gomphrena.</i>	279	<i>Helminthotheca.</i>	812
<i>Gossypium.</i>	755	<i>Helonias.</i>	416
<i>Graminisolia.</i>	926	<i>Helxine.</i>	445
<i>Granadilla.</i>	910	<i>Hemerocallis.</i>	391
<i>Gratiola.</i>	27	<i>Hemionitis.</i>	1040
<i>Grewia.</i>	914	<i>Henna.</i>	433
<i>Grisea.</i>	427	<i>Hepatica.</i>	614
<i>Gronovia.</i>	248	<i>Heracleum.</i>	307
<i>Grossularia.</i>	247	<i>Herba paris.</i>	449
<i>Guajacana.</i>	1027	<i>Hernannia.</i>	742
<i>Guajacum.</i>	465	<i>Hernandacylus.</i>	57
<i>Guajava.</i>	541	<i>Hernandia.</i>	531
<i>Guanabanus.</i>	613	<i>Herniaria.</i>	272
<i>Guazuma.</i>	806	<i>Hesperis.</i>	731
<i>Guettarda.</i>	943	<i>Heuchera.</i>	288
<i>Gnidonia.</i>	525	<i>Hibiscus.</i>	756
<i>Guilandina.</i>	464	<i>Hieracium.</i>	818
<i>Gundelia.</i>	828	<i>Hieracoides.</i>	819
<i>Gypsophila.</i>	498	<i>Hippocastanum.</i>	420
		<i>Hippocratea.</i>	1098
		<i>Hippocrepis.</i>	791
		<i>Hippomane.</i>	1099
		<i>Hippophae.</i>	980
		<i>Hippuris.</i>	11
		<i>Hippuris.</i>	1066
		<i>Hittella.</i>	44
		<i>Holcus.</i>	1015
		<i>Holotileum.</i>	98
		<i>Hordeum.</i>	93
		<i>Hor-</i>	

II.

<i>Hacub.</i>	828
<i>Hæmanthus.</i>	394
<i>Hæmatoxylum.</i>	471
<i>Halleria.</i>	679
<i>Hamamelis.</i>	155
<i>Harmala.</i>	530
<i>Hebentretia.</i>	688
<i>Harmala.</i>	249

I N D E X

<i>Horminum.</i>	649	<i>Illecebrum.</i>	256
<i>Horminum.</i>	36	<i>Ilex.</i>	158
<i>Hottonia.</i>	186	<i>Ilex.</i>	949
<i>Houstonia.</i>	116	<i>Impatiens.</i>	899
<i>Hugonia.</i>	745	<i>Imperatoria.</i>	321
<i>Humulus.</i>	989	<i>Inga.</i>	597
<i>Hura.</i>	965	<i>Indigo.</i>	770
<i>Hyacinthus.</i>	385	<i>Indigofera.</i>	794
<i>Hyacinthus stellâris.</i>	378	<i>Inula.</i>	860
<i>Hydnum</i>	1076	<i>Fontblaspi</i>	723
<i>Hydrangæa.</i>	492	<i>Ipomæa.</i>	199
<i>Hydroceratophyllum.</i>	944	<i>Iris.</i>	57
<i>Hydrocharis.</i>	999	<i>Isatis</i>	738
<i>Hydrocotyle.</i>	288	<i>Ischæmum.</i>	1016
<i>Hydrophace.</i>	923	<i>Isnardia.</i>	145
<i>Hydrophyllum.</i>	189	<i>Isoetes.</i>	1048
<i>Hymenæa.</i>	1100	<i>Isopyrum.</i>	621
<i>Hyoscyamus.</i>	219	<i>Ijora.</i>	913
<i>Hyoseris.</i>	821	<i>Itea.</i>	943
<i>Hypecoum.</i>	157	<i>Iva.</i>	940
<i>Hypericoides.</i>	809	<i>Juglans.</i>	950
<i>Hypericum.</i>	808	<i>Juncago.</i>	409
<i>Hypnum.</i>	1058	<i>Juncus.</i>	396
<i>Hypochoeris.</i>	822	<i>Jungermannia.</i>	1059
<i>Hypocistis.</i>	522	<i>Juniperus.</i>	1005
<i>Hypophyllocarpodendron.</i>	103	<i>Justiæa.</i>	478
<i>Hypopitys.</i>	477	<i>Jussievi.</i>	961
<i>Hyssopus.</i>	628	<i>Justicia.</i>	26
<i>Hysserophorus.</i>	939	<i>Ixia.</i>	54
		<i>Ixora.</i>	122
I		K.	
		<i>Kæmpfera.</i>	30
		<i>Kæmpferia.</i>	7
		<i>Kali.</i>	275
		<i>Kalmia.</i>	482
		<i>Karatas.</i>	356
		<i>Katowindel.</i>	1089
		<i>Keratophyton.</i>	1073
		<i>Keimia.</i>	756
		<i>Kiggelaria.</i>	1001
		<i>Kleinia.</i>	841
		<i>Knautia.</i>	109
		<i>Knawel.</i>	417
		<i>Knoxia</i>	115
		<i>Kodda-pail.</i>	912
			L.
<i>Jabotapita.</i>	584		
<i>Jacca.</i>	880		
<i>Jacobæa species.</i>	857 859		
<i>Jacobæastrum.</i>	888		
<i>Jacobæoides.</i>	859		
<i>Jalapa.</i>	215		
<i>Jambulifera.</i>	430		
<i>Jan-Raja.</i>	694		
<i>Jasione.</i>	896		
<i>Jasminoides.</i>	232		
<i>Jasminum.</i>	17		
<i>Jatropha.</i>	961		
<i>Iberis.</i>	721		
<i>Iceco.</i>	585		

INDEX.

L.

<i>Lachnæa.</i>	441	<i>Lichenoides.</i>	1065
<i>Lacryma Job.</i>	927	<i>Ligusticum.</i>	308
<i>Lactuca.</i>	814	<i>Ligustrum.</i>	18
<i>Lagœcia.</i>	251	<i>Lilac.</i>	22
<i>Lagurus.</i>	86	<i>Lilialtrum.</i>	391
<i>Lamium.</i>	636	<i>Lilio-asphœaclus.</i>	391
<i>Lapsana.</i>	823	<i>Lilio-byacinthus.</i>	378
<i>Lancisia.</i>	868	<i>Lilio-narcissus.</i>	367
<i>Lantana.</i>	683	<i>Lilium.</i>	371
<i>Lapathum.</i>	407	<i>Litum convallium.</i>	353
<i>Lappa.</i>	830	<i>Limnœpece.</i>	11
<i>Lapsana.</i>	823	<i>Limodorum.</i>	904
<i>Latix.</i>	956	<i>Litnodorum.</i>	900
<i>Laserpitium.</i>	309	<i>Limon.</i>	807
<i>Lathræa.</i>	661	<i>Litmonium.</i>	348
<i>Lathyrus.</i>	781	<i>Limofella.</i>	694
<i>Lavatera.</i>	752	<i>Lindagrostis.</i>	63
<i>Lavandula.</i>	630	<i>Lingua Cervinæ.</i>	1042
<i>Laurentia.</i>	897	<i>Linaria.</i>	668
<i>Laurocerasus.</i>	346	<i>Linnæa.</i>	692
<i>Laurus.</i>	452	<i>Linocarpon.</i>	349
<i>Lawsonia.</i>	433	<i>Linum.</i>	349
<i>Lechea.</i>	102	<i>Lirium.</i>	371
<i>Ledum.</i>	483	<i>Lippia.</i>	699
<i>Ledum.</i>	485	<i>Liquidambar.</i>	955
<i>Lemna.</i>	923	<i>Liriodendrum.</i>	609
<i>Lens.</i>	783	<i>Lithospermum.</i>	166
<i>Lentibularia.</i>	29	<i>Lithoxylum.</i>	1073
<i>Lenticula.</i>	923	<i>Lobelia.</i>	85
<i>Leontice.</i>	381	<i>Lœdingia.</i>	50
<i>Leontodon.</i>	817	<i>Lœscia.</i>	685
<i>Leontodontoides.</i>	822	<i>Lolium.</i>	90
<i>Leontopetalon.</i>	381	<i>Lonchitis.</i>	1041
<i>Leonurus.</i>	641	<i>Lonicera.</i>	210
<i>Lepidium.</i>	718	<i>Loranthus.</i>	400
<i>Lepidocarpodendron.</i>	103	<i>Lotus.</i>	803
<i>Leptostachia.</i>	656	<i>Lassa.</i>	967
<i>Leucadendron.</i>	103	<i>Ludwigia.</i>	142
<i>Leucanthemum.</i>	806	<i>Lunaria.</i>	725
<i>Leucojum.</i>	363	<i>Lunularia.</i>	1061
<i>Leucorum.</i>	730	<i>Lupinaster.</i>	802
<i>Lichen.</i>	1065	<i>Lupinus.</i>	774
<i>Lichen.</i>	1061	<i>Lupulus.</i>	989
<i>Lichenastrum.</i>	1059	<i>Luteola.</i>	535
		<i>Lychnidea.</i>	197

Lychnis

INDEX.

<i>Lychnidis species.</i>	449 450
<i>Lychnis.</i>	517
<i>Lychni-Scabiosa.</i>	109
<i>Lycium.</i>	232
<i>Lycogala.</i>	1083
<i>Lycoperdastrum.</i>	1082
<i>Lycoperdoides.</i>	1082
<i>Lycoperdon.</i>	1082
<i>Lycopersicon.</i>	224
<i>Lycopodioides.</i>	1049
<i>Lycopodium.</i>	1049
<i>Lycopsis.</i>	174
<i>Lycopus.</i>	31
<i>Lygeum.</i>	64
<i>Lytimachia.</i>	188
<i>Lythrum.</i>	532

M.

<i>Magnolia.</i>	610
<i>Majorana.</i>	
<i>Malacodendron</i>	758
<i>Malacoides.</i>	753
<i>Malope.</i>	753
<i>Malpighia.</i>	503
<i>Malva.</i>	751
<i>Malva viscus.</i>	756
<i>Malvinda.</i>	747
<i>Malus.</i>	550
<i>Mammea.</i>	588
<i>Mamei.</i>	583
<i>Mancanilla.</i>	1099
<i>Miandragera.</i>	221
<i>Mangifera.</i>	245
<i>Mangles</i>	524
<i>Mangostans.</i>	526
<i>Manihot.</i>	961
<i>Maranta.</i>	5
<i>Marchantia.</i>	1091
<i>Marcgravia.</i>	584
<i>Marrubium.</i>	640
<i>Marsilea.</i>	1046
<i>Martynia.</i>	671
<i>Matricaria.</i>	897
<i>Matthiola.</i>	1101

<i>Maurocenia.</i>	333
<i>Mays.</i>	926
<i>Medeola.</i>	411
<i>Medicago.</i>	805
<i>Melampodium.</i>	884
<i>Melampyrum.</i>	660
<i>Melanoschoenus.</i>	60
<i>Melanthium.</i>	410
<i>Melastoma.</i>	481
<i>Melia.</i>	473
<i>Melianthus.</i>	712
<i>Melica.</i>	76
<i>Melilobus.</i>	1025
<i>Melilotus.</i>	802
<i>Melissa.</i>	647
<i>Melittis.</i>	650
<i>Melo.</i>	969
<i>Melocactus.</i>	539
<i>Melochia.</i>	743
<i>Melongena.</i>	224
<i>Melopepo.</i>	968
<i>Melothria.</i>	48
<i>Memecylon.</i>	432
<i>Memecylum.</i>	486
<i>Menispermum.</i>	413
<i>Mentha.</i>	633
<i>Mentzelia.</i>	595
<i>Menyanthes.</i>	185
<i>Mercurialis.</i>	998
<i>Mesembryanthemum.</i>	552
<i>Mespilus.</i>	549
<i>Mesua.</i>	591
<i>Mezbonica.</i>	375
<i>Meum.</i>	301
<i>Michelia.</i>	611
<i>Michelia.</i>	681
<i>Microcos.</i>	588
<i>Microleuconymphaea.</i>	999
<i>Micropus.</i>	892
<i>Milium.</i>	73
<i>Millefolium.</i>	871
<i>Millieria.</i>	881
<i>Mimosa.</i>	597
<i>Mimosa species.</i>	429
<i>Mimusops.</i>	429

K k

Mina-

INDEX.

Minuartia.	100	Myrsine.	238
Mimulus.	701	Myrtus.	543
Mirabilis.	215	N.	
Mitchella.	126		
Mitella.	496	Najas.	974
Mitra.	193	Nama.	282
Mitreola.	193	Napæa.	748
Mnium.	1056	Narcisso-leucojura.	363
Mochringia.	444	Narcissus.	364
Moldavica.	648	Nardus.	65
Molle.	479	Nasturtium.	718
Mollugo.	99	Nelumbo.	579
Mollucca.	643	Nepenthes.	909
Moluccella.	643	Nepeta.	629
Moly.	370	Nerium.	262
Momordica.	967	Neurada.	520
Monarda.	34	Nhandiroba.	972
Mombin.	453	Nicotiana.	220
Mönilifera.	387	Nigella.	606
Monosperm-althæa.	741	Ninfi.	1031
Monotropa.	477	Nummularia.	98
Montia.	96	Nux.	950
Montia.	533	Nyctanthes.	16
Morina.	39	Nymphæa.	579
Morinda.	212	Nymphoides.	185
Morisona.	565	Nyssa.	1028
Morocarpus.	14		
Morsus ranæ.	999	O.	
Morus.	936		
Moschatellina.	450	Obeliscotheca.	878
Mucilago.	1083	Obolaria.	696
Mucor.	1083	Ochna.	584
Muntingia.	575	Ochrus.	779
Murrciya.	919	Ocimum.	651
Musa.	1010	Odontitis.	659
Muscari.	385	Oenanthe.	314
Mussanda.	214	Oenothera.	424
Myagrurn.	713	Olax.	45
Myosotis.	165	Oldenlandia.	143
Myosotis.	518	Olea.	20
Myosurus.	355	Omphalodes.	168
Myosurus.	355	Onagra.	424
Myrica.	981	Onobrychis.	793
Myriophyllum.	945	Onoclea.	1034
Myrobatindum.	683	Ononis.	772
		Onopor-	

INDEX.

Onopordum.	834	Paris.	449
Ophiorhiza.	193	Parkinsonia.	460
Ophioglossum.	1035	Parnassia.	345
Ophioxylon.	1011	Panax.	1031
<i>Ophris.</i>	920	<i>Panacea.</i>	1031
Ophrys.	902	<i>Paronychia.</i>	256
Opulus.	332	<i>Partheniastrum.</i>	939
Opuntia.	539	Parthenium.	939
<i>Orchidion.</i>	605	Passerina.	440
Orchis.	900	Passiflora.	910
<i>Oreoselinum.</i>	301	Pastinaca.	324
Origanum.	645	<i>Patagonica.</i>	191
Ornithogalum.	377	Patagonula.	191
<i>Ornithopodium.</i>	790	Pavetta.	124
Ornithopus.	790	Pavia.	410
<i>Ornus.</i>	1026	Paullinia.	446
Orobanche.	677	Pedicularis.	664
<i>Orobanchoides.</i>	477	<i>Pedicularis species</i>	658
Orobis.	780	Peganum.	530
Ortegaia.	49	<i>Pelecinnus.</i>	800
Orontium.	393	Penæa.	129
Orvala.	635	<i>Penæa.</i>	761
Oryza.	404	<i>Pentagonotheca.</i>	984
Osbeckia.	422	Pentapetes.	757
Osmunda.	1036	<i>Pentaphylloides.</i>	550
Osteospermum.	887	<i>Pentapterophyllum.</i>	945
<i>Ostrya.</i>	952	Penthorum.	514
Osyris.	978	Peplis.	402
Othonna.	888	<i>Pepo.</i>	968
Ovieda.	705	<i>Percepier.</i>	154
Oxalis.	515	<i>Perejia.</i>	539
<i>Oxycoctas.</i>	434	<i>Periclymenum.</i>	210
<i>Oxyoides.</i>	515	Periploca.	267
<i>Oxys.</i>	515	<i>Persea.</i>	452
P.		<i>Perfca.</i>	545
		<i>Perficaria.</i>	445
		<i>Pervinca.</i>	261
		<i>Petasites.</i>	856
		<i>Petilium.</i>	372
		Petiveria.	417
		Petrea.	682
		Peucedanum.	302
		Peziza.	1080
		Phaca.	798
<i>Padus.</i>	546	<i>Phalangium.</i>	380
Pæonia.	600	Phala-	
<i>Palinurus.</i>	235		
Pancratium.	365	K k 2	
<i>Panicastrella.</i>	1017		
Panicum.	70		
Papaver.	573		
<i>Papia.</i>	635		
Parietaria.	1020		

INDEX.

Phalaris.	96	Poa.	77
<i>Phalloboletus.</i>	1077	Podophyllum.	571
Phallus.	1077	Poinciana.	462
Pharnaceum.	341	Polemonium.	200
Phascum.	1052	Polianthes.	384
Phaseolus.	777	<i>Polifolia.</i>	485
Phellandrium.	315	<i>Polium.</i>	625
Phelypæa.		<i>Poliacantha.</i>	832
Philadelphus.	540	Polycnemum.	51
Philyca.	236	Polygala.	761
Phillyrea.	19	<i>Polygaloides.</i>	761
<i>Phillyreastrum.</i>	212	<i>Polygonatum.</i>	383
Phleum.	71	<i>Polygonifolia.</i>	340
Phlomis.	642	<i>Polygonoides.</i>	601
Phlox.	197	Polygonum.	445
Phoenix.	1089	Polymnia.	889
Phryma.	656	Polypodium.	1043
Phyllanthus.	932	<i>Polyporus.</i>	1075
Phyllis.	286	Polypremum.	128
Physalis.	223	Polytrichum.	1055
Phyteuma.	203	Pontederia.	361
Phytolacca.	521	<i>Populago.</i>	623
Picris.	812	Populus.	996
<i>Pilosella.</i>	818	Porella.	1050
Pilularia.	1047	<i>Porophyllum.</i>	841
Pimpinella.	328	<i>Porrum.</i>	370
<i>Pimpinella.</i>	948	<i>Portula.</i>	402
<i>Pinastella.</i>	11	Portulaca.	531
Pinguicula.	28	<i>Portulacastrum.</i>	278
<i>Pinguin.</i>	356	Potamogeton.	160
Pinus.	956	<i>Potamopithys.</i>	451
Piper.	42	Potentilla.	559
Pisonia.	984	Poterium.	948
Pistacia.	982	Pothos.	918
Pistia.	912	Pratium.	655
Pisum.	779	Prenanthes.	816
<i>Pittonia.</i>	176	Primula.	180
<i>Plantaginella.</i>	694	<i>Primula veris.</i>	180
Plantago.	133	Prinos.	398
<i>Plantanocephalus.</i>	105	Protea.	104
Platanus.	954	Proserpinaca.	97
Plinia.	596	<i>Provenzalia.</i>	917
Pluknetia.	964	Prunus.	546
Plumbago.	196	<i>Pseudoacacia.</i>	775
Plumeria.	263	<i>Pseudocyperus.</i>	60
		<i>Pseudo-</i>	

INDEX.

<i>Pseudodictamnus.</i>	640	<i>Rhamnoides.</i>	980
<i>Pseudoruta.</i>	469	<i>Rhamnus.</i>	235
<i>Pfidium.</i>	541	<i>Rhapontbicoides.</i>	880
<i>Pforalia.</i>	801	<i>Rhapontbicum.</i>	880
<i>Pfyllium.</i>	133	<i>Rheedia.</i>	1102
<i>Ptermica.</i>	871	<i>Rheum.</i>	454
<i>Ptelea.</i>	141	<i>Rhexia.</i>	423
<i>Pteris.</i>	1038	<i>Rhinanthus.</i>	658
<i>Pterocephalus.</i>	108	<i>Rhizophora.</i>	524
<i>Pterospermadendron.</i>	757	<i>Rhodiola.</i>	997
<i>Pulmonaria.</i>	169	<i>Rhododendrum.</i>	484
<i>Pulsatilla.</i>	614	<i>Rhus.</i>	331
<i>Punica.</i>	544	<i>Ribes.</i>	247
<i>Pyrola.</i>	490	<i>Ribesum.</i>	247
<i>Pyrus.</i>	550	<i>Riccia.</i>	1063
		<i>Richardia.</i>	397
		<i>Ricinocarpus.</i>	959
		<i>Ricinoides.</i>	960
		<i>Ricinus.</i>	962
		<i>Rivina.</i>	150
		<i>Rivinia.</i>	150
		<i>Robinia.</i>	775
		<i>Roëlla.</i>	202
		<i>Royena.</i>	491
		<i>Royenia.</i>	685
		<i>Rojoc.</i>	212
		<i>Rondeletia.</i>	206
		<i>Rosa.</i>	556
		<i>Rosmarinus.</i>	35
		<i>Ros solis.</i>	351
		<i>Rubeola.</i>	118
		<i>Rubia.</i>	119
		<i>Rubus.</i>	557
		<i>Rudbeckia.</i>	878
		<i>Rudbeckia.</i>	213
		<i>Ruellia.</i>	702
		<i>Rumex.</i>	407
		<i>Rumphia.</i>	1103
		<i>Ruppia.</i>	161
		<i>Ruppia.</i>	919
		<i>Ruscus.</i>	1008
		<i>Ruta.</i>	469
		<i>Saccharum.</i>	68
		<i>Sagina.</i>	162
			<i>Sagit-</i>

Q.

R.

S.

INDEX.

<i>Sagitta.</i>	946	<i>Scorpioides.</i>	792
<i>Sagittaria.</i>	946	<i>Scorpiurus.</i>	792
<i>Salicaria.</i>	532	<i>Scorzonera.</i>	811
<i>Salicornia.</i>	10	<i>Scorzoneroides.</i>	811
<i>Salix.</i>	976	<i>Scrophularia.</i>	674
<i>Salsola.</i>	275	<i>Scurrula.</i>	123
<i>Salvadora.</i>	151	<i>Scutellaria.</i>	653
<i>Salvia.</i>	36	<i>Sebestena.</i>	228
<i>Salvinia.</i>	1046	<i>Secale.</i>	92
<i>Sambucus.</i>	334	<i>Securidaca.</i>	763
<i>Samyda.</i>	525	<i>Securidaca.</i>	789
<i>Samolus.</i>	205	<i>Sedum.</i>	513
<i>Sanguinaria.</i>	570	<i>Sedi species.</i>	538
<i>Sanguisorba.</i>	136	<i>Selaginoides.</i>	1049
<i>Sanicula.</i>	289	<i>Sclogo.</i>	687
<i>Santalum.</i>	431	<i>Selago.</i>	1049
<i>Santolina.</i>	847	<i>Selinum.</i>	300
<i>Santolinoides.</i>	869	<i>Sempervivum.</i>	538
<i>Sapindus.</i>	448	<i>Senecio.</i>	857
<i>Saponaria.</i>	499	<i>Senecionis species.</i>	855
<i>Sapota.</i>	1093	<i>Senna.</i>	461
<i>Sarothra.</i>	344	<i>Serapias.</i>	903
<i>Sarracena.</i>	578	<i>Seriania.</i>	446
<i>Sassafras.</i>	452	<i>Seriphium.</i>	894
<i>Satureja.</i>	626	<i>Serratula.</i>	831
<i>Satyrium.</i>	901	<i>Sesamoides.</i>	535
<i>Saururus.</i>	414	<i>Sesamum.</i>	700
<i>Saururus.</i>	42	<i>Seseli.</i>	322
<i>Sauvagesia.</i>	252	<i>Sherardia.</i>	112
<i>Saxifraga.</i>	494	<i>Sherardia.</i>	30 443
<i>Scabiosa.</i>	108	<i>Sibaldia.</i>	354
<i>Scandix.</i>	319	<i>Sibthorpia.</i>	693
<i>Scheuchzeria.</i>	408	<i>Sicyoides.</i>	971
<i>Schinus.</i>	479	<i>Sicyos.</i>	971
<i>Schoenus.</i>	60	<i>Sida.</i>	747
<i>Schunda-pana.</i>	1092	<i>Sideritis.</i>	632
<i>Schwalbea.</i>	662	<i>Sideroxylum.</i>	234
<i>Scilla.</i>	378	<i>Sigesbeckia.</i>	873
<i>Scirpoides.</i>	928	<i>Silene.</i>	503
<i>Scirpus.</i>	62	<i>Siliqua.</i>	683
<i>Scirea.</i>	36	<i>Siliquastrum.</i>	458
<i>Scleranthus.</i>	497	<i>Silphium.</i>	882
<i>Scolymus.</i>	826	<i>Siphonanthemum.</i>	120
<i>Scoparia.</i>	134	<i>Siphonanthus.</i>	120
<i>Scorodoprasum.</i>	370	<i>Silybum.</i>	832
		<i>Sina-</i>	

INDEX.

Sinapi.	735	Stellaris.	377
Sinapis.	735	Stewartia.	758
Sinapistrum.	740	Stipa.	84
Sisarum.	310	Stoechas.	630
Sifon.	311	Stoebe.	839
Sifymbrium.	728	Stramonium.	218
Sisyrrinchium.	908	Stratiotes.	607
Sicyrinchium.	57	Stratiotes.	186. 999
Sium.	310	Struthia.	438
Sloanea.	582	Strychnus.	226
Sloana.	582	Styrax.	527
Smilax.	992	Suber.	949
Smyrniun.	325	Subularia.	716
Solanoides.	150	Succisa.	108
Solanum.	224	Suillus.	1075
Soldanella.	182	Suriana.	353
Solidago.	859	Symphoricarpos.	210
Sonchus.	813	Symphytum.	170
Sophora.	456	Syringa.	22
Sorbus.	548	Syringa.	540
Sparganium.	925	Swertia.	884
Spartium.	765		
Spartium.	766		
Spergula.	519		
Spermacoc-	111		
Sphæranthus.	893		
Sphagnum.	1051		
Sphondylium.	307		
Sphondylococcos.	127		
Spigelia.	192		
Spinacia.	986		
Spiræa.	554		
Splachnum.	1054		
Spondias.	453		
Spongia.	1072		
Stachyarpagophora.	255		
Stachys.	638		
Stachelina.	844		
Stapelia.	871		
Staphylæa.	336		
Staphyllodendron.	336		
Statice.	348		
Sterculia.	963		
Stellaria.			
Stellera.	439		
	k k 4		
		T.	
		Tabernemontana;	265
		Tagetes.	865
		Tamarindus.	49
		Tamariscus.	337
		Tamarix.	337
		Tamus.	991
		Tamnus.	991
		Tanacetum.	848
		Tapia.	528
		Taraxaconastrum.	821
		Taraxaconvides.	817
		Tarchonanthis.	849. 940
		Targionia.	1060
		Taxus.	1006
		Telephiastrum.	531
		Telephioides.	973
		Telephium.	339
		Tenga.	1088
		Terebinthus.	982
		Ternatea.	796
			Tetra-

INDEX.

Tetracera.	604	Tremella.	1067
Tetragonia.	551	Trevisa.	1104
Tetragonotheca.	875	Trianthema.	278
<i>Tetradiz.</i>	637	<i>Tribuloides,</i>	146
Teucrium.	625	Tribulus.	476
Thalia.	8	<i>Trichomanes.</i>	1042. 1045
Thalictrum.	617	Trichosanthes.	966
Thapsia.	323	Trichostema.	652
Thea.	593	Tridax.	872
Theligonum.	947	Tridentalis.	419
Theobroma.	806	<i>Trifoliastrum.</i>	802
Theophrasia.	190	Trifolium.	802
Thesium.	258	Triglochin.	409
Thlaspi.	719	Trigonelia.	804
<i>Thlaspidium.</i>	724	Trilopus.	155
Thuya.	957	Trillium.	412
<i>Thymbra.</i>	626. 627	Triopteris.	510
<i>Thymelæa.</i>	436	<i>Triosteospermum.</i>	211
Thymus.	646	Triosteum.	211
<i>Thysselinum.</i>	390	Triticum.	94
Tiarella.	475	Triumfetta.	529
Tilia.	587	Trixis.	97
Tillæa.	163	Trollius.	620
Tillandsia.	357	Tropæolum.	421
<i>Tinus.</i>	322	Tulipa.	376
<i>Titanokeratophyton.</i>	1073	<i>Tulipifera.</i>	609
<i>Tithymaloides.</i>	536	<i>Tuna.</i>	539
<i>Tithymalus.</i>	536	<i>Tunica.</i>	500
Toluifera.	470	Turnera.	338
Tomex..	140	Turritis.	733
Tordylium.	293	Tussilago.	856
Torenia.	672	Typha.	924
Tormentilla.	560		
Tournefortia.	176		
<i>Tournefortia.</i>	1019		
<i>Toxicodendron.</i>	331		
Tozzia.	663		
Trachelium.	204		
Tradescantia.	360		
<i>Tragacantha.</i>	799	Vaccinium.	434
Tragia.	930	Valantia.	1019
Tragopogon.	810	<i>Valdia.</i>	705
<i>Tragopogonoides.</i>	810	Valeriana.	43
<i>Tragogetonum.</i>	328	<i>Valerianella.</i>	43
Trapa.	146	Vallisneria.	975

INDEX.

<i>Vallisneroides.</i>	975	<i>Uvularia.</i>	373
<i>Vanilla.</i>	907	<i>Vulneraria.</i>	773
<i>Vateria.</i>	592		
<i>Velesia.</i>	403	W.	
<i>Vella.</i>	714		
<i>Veratrum.</i>	1013	<i>Waltheria.</i>	741
<i>Verbascum.</i>	217		
<i>Verbena.</i>	30	X.	
<i>Verbesina.</i>	874		
<i>Veronica.</i>	25	<i>Xanthium.</i>	937
<i>Veronica species.</i>	26	<i>Xeranthemoides.</i>	851
<i>Vescaria.</i>	447 722.	<i>Xeranthemum.</i>	851
<i>Viburnum.</i>	332	<i>ximenia.</i>	1105
<i>Vicia.</i>	782	<i>Xiphion.</i>	570
<i>Vinca.</i>	261	<i>Xylon.</i>	580
<i>Viola.</i>	898	<i>Xylon.</i>	755
<i>Virga aurea.</i>	859	<i>Xylosteum.</i>	210
<i>Virga sanguinea.</i>	139	<i>Xyris.</i>	59
<i>Viscago.</i>	503		
<i>Viscum.</i>	979	Y.	
<i>Vitex.</i>	708		
<i>Viticella.</i>	244. 616	<i>Yucca.</i>	388
<i>Vitis.</i>	250		
<i>Vitis idaa.</i>	434	Z.	
<i>Ulex.</i>	786		
<i>Ulmaria.</i>	554		
<i>Ulmus.</i>	281	<i>Zacintha.</i>	823
<i>Ulva.</i>	1069	<i>Zannichellia.</i>	920
<i>Unifolium.</i>	383	<i>Zanonia.</i>	990
<i>Uniola.</i>	79	<i>Zanonia.</i>	58
<i>Volcameria.</i>	706	<i>Zanthoxylum.</i>	335
<i>Volubilis.</i>	199	<i>Zea.</i>	926
<i>Urena.</i>	764	<i>Zizania.</i>	942
<i>Urtica.</i>	935	<i>Ziziphora.</i>	33
<i>Usnea.</i>	1065	<i>Ziziphus.</i>	235
<i>Utricularia.</i>	29	<i>Zostera.</i>	919
<i>Uvaria.</i>	612	<i>Zygophyllum.</i>	474
<i>Uva ursi.</i>	488		



SPECIEBUS PLANTARUM.

Adde.

Spartum.

LYGEUM. *Læf.*

Spartum herba alterum. *Clus. hist. 2. p. 220. f. 6.*
Gramen Sparteum 2, panicula brevi folliculo in-
clusa. *Baub. pin. 5.*
Habitat in Hispania. ♀

Hyacinthoides.

CYANELLA *Roy.*

Habitat ad Caput b. spei. ♀

G. Gutta.

CAMBOGIA. *Amœn. acad. 1. p. 402. Fl. zeyl.*

195. Mat. med. 257.

Coddam-pulli. *Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24.*

Habitat in Malabaria, Zeylona. ♀

Sparmentosa.

DELIMA. *Fl. zeyl. 205. * Amœn. acad. 1. p. 403.*

Habitat in Zeylona. ♀











